図書室
収受
57.3.6

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 1 号
（57年1月分月報）
57年 2 月27日 発行

話　題

東京都感染症定点観測調査事業における病原微生物検出情報

厚生省は昨年７月感染症サーベイランス事業を発足させ、その中で病原微生物の検出状況を全国的規模で収集還元するシステムをも整備した。このことについては、本誌第２巻６号（昭和56年７月発行）で紹介したところである。

東京都でも同種の事業が昭和52年以来医師会との協同で実施されてきていたが、上記厚生省事業の全国的なシステムと同調するためには、実行の面で多少の方法論的な手直しを必要とした。関係各方面の検討を経て昭和57年１月以降は「東京都感染症定点観測調査事業」として装いを新たにすることとなった。実施主体は従来通り東京都医師会であるが、患者定点の増加、対象疾患の拡大、検査情報の拡充などいくつかの点で変更がある。以下に、本事業の中での病原微生物検出情報の取り扱いを中心に、その概略を紹介する。

事業の目的は、厚生省のそれと同じく、従来伝染病予防法などによって対策のなされてきた疾病以外で、近年問題視されている感染症について、患者発生状況、病原体の検索など流行の実態を早期かつ的確に把握し、全国的な情報とも合せて、地域の医療機関に還元し、患者の早期診断、適切な治療の推進に資すると同時に、予防接種、小児集団生活の管理、衛生教育などの予防措置のために役立てようとするものである。

次の21種の疾患を対象とする。(1) 麻しん様疾患、(2) 水痘、(3) 流行性耳下腺炎、(4) 突発性発しん、(5) 百日咳様疾患、(6) インフルエンザ様疾患、(7) 乳児嘔吐下痢症、(8) (7)以外の感染性下痢症、(9) 不明発しん症、(10) 伝染性紅斑、(11) 風しん、(12) 溶れん菌感染症、(13) 手足口病、(14) 川崎病、(15) ヘルパンギーナ、(16) 異型肺炎、(17) 咽頭結膜熱、(18) 流行性角結膜炎、(19) 急性出血性結膜炎、(20) 髄膜炎 a. 細菌性、b. 無菌性、(21) 脳・脊髄炎。

患者発生状況を把握するための定点としては、対象疾患(1)から(16)については、人口分布などを勘案し53の小児科及び内科の医療機関が選定された。(17)～(19)の疾患については６眼科医療機関が指定された。対象疾患(20)及び(21)の対象はほとんどが入院患者であるため、病院を患者定点とすることになり、都立駒込、墨東、荏原、豊島の４病院と東京逓信病院及び東京都済生会中央病院とがこれにあたる。これらの患者定点からは週報で年令別患者発生数が東京都感染症情報センター（防疫課）へ報告される。センターではそれを集計して各関係機関へ還元すると同時に、厚生省の感染症情報センター（保健情報課）へ報告する。厚生省からは、全国的な集計が逆のルートで還元されることは言うまでもない。

検査室由来情報の流れは上記とやや異なる。東京都の場合、疾患の重篤さ、事業の予算規模、検査能力などを勘案して、本事業としては対象疾患(20)及び(21)の病原検査を特に優先させることになった。前述の６病院を検査材料採取のための定点とし、検査は都立衛生研究所で実施される。検査結果は材料送付機関と感染症情報センター（防疫課）へ通報されるが、同時に全国レベルの検査情報セ

（８ページへ）

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別検査材料取扱い件数

検査機関名	検査材料取扱い件数						
	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）	コレラ菌	
						O－1	O－1以外
千代田区麹町保健所	30				30		
中央区中央保健所	740				740		
港区保健衛生課検査係	2,621				2,621		
新宿区四谷保健所	1,428				1,428		
文京区衛生試験所	635				635		
台東区下谷保健所	51				51		
墨田区向島保健所	22				22		
江東区城東保健所	16				16		
〃　深川保健所	32				32		
品川区衛生試験所	1,093				1,093		
目黒区目黒保健所	134				134		
大田区衛生検査所	330				330		
世田谷区世田谷保健所	249				249		
渋谷区渋谷保健所	1,144				1,144		
中野区中野保健所	366				366		
杉並区西保健所	1,429				1,429		
豊島区長崎保健所	845				845		
北区滝野川保健所	64				64		
荒川区荒川保健所	277				277		
板橋区検査センター	1,402				1,402		
練馬区練馬保健所	1,070				1,070		
〃　石神井保健所	178				178		
足立区足立保健所	43				43		
〃　千住保健所	38(1)				38(1)		
葛飾区葛飾北保健所	1,937				1,937		
江戸川区江戸川保健所	1,676				1,676		
小計	17,850(1)				17,850(1)		
東京都三鷹保健所	212				212		
八王子保健所	164				164		
東村山保健所	144				144		
島しょ保健所　大島	164				164		
三宅	40				40		
八丈	41				41		
小笠原							
小計	765				765		
衛生研究所　本所	403(160)		53	70	526(160)		
多摩支所	243				243		
小計	646(160)		53	70	769(160)		
合計	19,261(161)		53	70	19,384(161)		

＊　海外旅行者分再掲

及び病原菌検出状況　　57年 1 月 分

病原菌検出状況									備考
赤痢菌					サルモネラ				
A	B	C	D	計	チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ	
								1	C_1 1
			1	1					
								2	C_1 1 E_1 1
					1			1	C_1 1
	1			1					
	1(1)			1(1)					
	2(1)		1	3(1)	1			4	
	2			2					
	2			2					
			4(4)	4(4)				20(13)	} 表2参照
							1		
			4(4)	4(4)			1	20(13)	
	4(1)		5(4)	9(5)	1		1	24(13)	

表２　由来別病原菌検出状況（衛生研究所分）

1. 検査材料取扱い件数（表の１再掲）　　５７年 １ 月分

種別	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）
件数	646(160)		53	70	769(160)

2. 病原菌検出状況

菌種名	由来別分離菌株数					備考
	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）	
コレラ菌（O1）						
〃（O1以外）						
赤痢菌（A群）						
〃（B群）						
〃（C群）						
〃（D群）	4(4)				4(4)	
チフス菌						
パラチフスA菌						
パラチフスB菌	1				1	
その他のサルモネラ	20(13)				20(13)	→菌群別内訳
大腸菌	8(8)				8(8)	B 8(5)
エルシニア						C_1 1(1)
腸炎ビブリオ	12(12)				12(12)	C_2 6(2)
カンピロバクター	14(12)				14(12)	E_1 2(2)
ブドウ球菌	4				4	E_4 1(1)
A型ウエルシュ菌						G 2(2)
ボツリヌス菌（E型）						
〃（その他）						
セレウス菌						
淋菌	2				2	
髄膜炎菌						
連鎖球菌（A群）	1				1	
〃（B群）						
〃（その他）						
〃（不明）						
ジフテリア菌						
百日咳菌						
レプトスピラ						

＊　海外旅行者分再掲
コレラ菌～その他のサルモネラ：表１の再掲

表３　由来別病原菌検出状況（全国集計）

1. 検査材料取扱い件数　　５６年１２月分

種別	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）
件数	115,012(207)	103	2,029	1,481	118,625(207)

2. 病原菌検出状況

菌種名	由来別分離菌株数					備考
	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）	
コレラ菌（O1）						
〃（O1以外）	1(1)		3	19	23(1)	
赤痢菌（A群）	1				1	
〃（B群）	15(7)				15(7)	
〃（C群）						
〃（D群）	152(1)				152(1)	
チフス菌	18(1)			15	33(1)	
パラチフスA菌	2				2	
パラチフスB菌	2			3	5	
その他のサルモネラ	244(60)	15	28	215	502(60)	→菌群別内訳
大腸菌	62(8)				62(8)	B　193(18)
エルシニア	1				1	C_1　131(12)
腸炎ビブリオ	19(4)				19(4)	C_2　60(6)
カンピロバクター	180(4)				180(4)	D_1　19
ブドウ球菌	274				274	E_1　56(16)
A型ウエルシュ菌	40				40	E_2　5(3)
ボツリヌス菌（E型）						E_4　13(2)
〃（その他）						G　7(1)
セレウス菌	5				5	K　6(2)
淋菌	35(2)				35(2)	その他　9
髄膜炎菌	2				2	不明　3
連鎖球菌（A群）	455				455	
〃（B群）	57				57	
〃（その他）	53				53	
〃（不明）	3				3	
ジフテリア菌						
百日咳菌	1				1	
レプトスピラ						

＊　海外旅行者分再掲

表4　ヒト由来検出病原菌の全国衛研別集計（５６年１２月分）

(1)

		コレラ EX	ｼｹﾞﾗ A	ｼｹﾞﾗ B	ｼｹﾞﾗ D	チフス	ﾊﾟﾗﾁﾌｽ A	ﾊﾟﾗﾁﾌｽ B	サルモネラ B	サルモネラ C1	サルモネラ C2
1	ｻﾂﾎﾟﾛ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
2	ｱｵﾓﾘ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
3	ｲﾜﾃ	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−
4	ﾐﾔｷﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
5	ｾﾝﾀﾞｲ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
6	ｱｷﾀ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
7	ﾌｸｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
8	ｲﾊﾞﾗｷﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
9	ﾄﾁｷﾞ	−	−	−	−	−	−	−	1	−	−
10	ｸﾞﾝﾏ	−	−	−	−	−	−	−	4	−	−
11	ｻｲﾀﾏ	−	−	1	−	1	−	−	17	13	1
12	ﾁﾊﾞ	1	−	4	−	−	−	1	2	3	1
13	ﾄｳｷｮｳ	−	1	2	4	1	−	−	1	4	5
14	ｶﾅｶﾞﾜ	−	−	−	−	−	−	−	2	−	−
15	ｶﾜｻｷ	−	−	−	−	−	1	−	1	−	1
16	ﾖｺｽｶ	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−
17	ﾆｲｶﾞﾀ	−	−	−	36	−	−	−	3	6	−
18	ﾆｲｶﾞﾀﾞｼ	−	−	−	14	−	−	1	2	−	−
19	ﾄﾔﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	1
20	ｲｼｶﾜ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
21	ﾌｸｲ	−	−	−	−	−	−	−	2	−	−
22	ﾅｶﾞﾉ	−	−	−	−	−	−	−	2	−	1
23	ｷﾞﾌ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
24	ｷﾞﾌｼ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4
25	ｼｽﾞｵｶ	−	−	−	1	2	−	−	9	1	3
26	ｱｲﾁ	−	−	2	−	−	−	−	3	−	3
27	ﾐｴ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
28	ｷｮｳﾄ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
29	ｵｵｻｶ	−	−	3	3	1	−	−	33	16	8
30	ｵｵｻｶｼ	−	−	−	−	−	1	−	−	−	−
31	ｻｶｲ	−	−	3	−	−	−	−	−	−	1
32	ﾋｮｳｺﾞ	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−
33	ｺｳﾍﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
34	ﾋﾒｼﾞ	−	−	−	−	6	−	−	−	−	−
35	ｱｶﾏｶﾞｻｷ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
36	ﾄｯﾄﾘ	−	−	−	−	−	−	−	1	−	−
37	ｼﾏﾈ	−	−	−	−	3	−	−	−	1	−
38	ｵｶﾔﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
39	ﾋﾛｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	2	2	1
40	ﾋﾛｼﾏｼ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
41	ﾔﾏｸﾞﾁ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
42	ﾄｸｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
43	ｶｶﾞﾜ	−	−	−	−	−	−	−	3	1	1
44	ｺｳﾁ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
45	ﾌｸｵｶｼ	−	−	−	−	−	−	−	2	−	−
46	ｻｶﾞ	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−
47	ｸﾏﾓﾄｼ	−	−	−	−	−	−	−	2	1	−
48	ﾐﾔｻﾞｷ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
49	ｶｺﾞｼﾏ	−	−	−	94	−	−	−	−	−	−
		1	1	15	152	18	2	2	92	52	33

(2)

		サルモネラ D1	サルモネラ E1	サルモネラ E2	サルモネラ E4	サルモネラ G	サルモネラ K	サルモネラ EX	サルモネラ ND	ﾀﾞｲｾﾁｮｳ	エルシニア ENTERO
1	ｻﾂﾎﾟﾛ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
2	ｱｵﾓﾘ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
3	ｲﾜﾃ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4	ﾐﾔｷﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	9	−
5	ｾﾝﾀﾞｲ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
6	ｱｷﾀ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
7	ﾌｸｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	8	−
8	ｲﾊﾞﾗｷﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
9	ﾄﾁｷﾞ	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−
10	ｸﾞﾝﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
11	ｻｲﾀﾏ	6	4	−	−	−	−	−	−	2	−
12	ﾁﾊﾞ	−	−	−	−	−	−	1	1	−	−
13	ﾄｳｷｮｳ	1	4	1	−	1	−	−	−	5	−
14	ｶﾅｶﾞﾜ	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−
15	ｶﾜｻｷ	−	1	−	−	−	−	−	−	9	−
16	ﾖｺｽｶ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
17	ﾆｲｶﾞﾀ	−	−	−	−	−	−	5	−	4	−
18	ﾆｲｶﾞﾀﾞｼ	−	3	−	−	−	−	−	−	−	−
19	ﾄﾔﾏ	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−
20	ｲｼｶﾜ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
21	ﾌｸｲ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
22	ﾅｶﾞﾉ	−	−	−	−	−	1	−	−	1	−
23	ｷﾞﾌ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
24	ｷﾞﾌｼ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
25	ｼｽﾞｵｶ	2	−	−	−	−	−	1	−	4	−
26	ｱｲﾁ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
27	ﾐｴ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
28	ｷｮｳﾄ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
29	ｵｵｻｶ	1	17	3	3	−	−	2	−	−	−
30	ｵｵｻｶｼ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
31	ｻｶｲ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
32	ﾋｮｳｺﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
33	ｺｳﾍﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
34	ﾋﾒｼﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
35	ｱｶﾏｶﾞｻｷ	−	−	−	−	−	−	−	−	5	−
36	ﾄｯﾄﾘ	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−
37	ｼﾏﾈ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
38	ｵｶﾔﾏ	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−
39	ﾋﾛｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
40	ﾋﾛｼﾏｼ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
41	ﾔﾏｸﾞﾁ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
42	ﾄｸｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	1	−
43	ｶｶﾞﾜ	−	−	−	−	−	−	−	−	5	−
44	ｺｳﾁ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
45	ﾌｸｵｶｼ	1	−	−	1	−	−	−	−	−	−
46	ｻｶﾞ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
47	ｸﾏﾓﾄｼ	−	−	1	−	−	1	−	−	5	−
48	ﾐﾔｻﾞｷ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
49	ｶｺﾞｼﾏ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		14	29	5	4	3	2	9	1	62	1

(3)

		チョウエンビブリオ	キャンピロ JEJUNI	スタヒロ AUREUS	ウエルシュ	セレウス	リンキン	ズーイマクエ	ストレプト A	ストレプト B	ストレプト EX	ストレプト ND	ヒャクニチセ	ソノタ	
1	サツポロ	−	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
2	アオモリ	−	11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	12
3	イワテ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
4	ミヤギ	−	−	19	−	−	−	−	4	−	−	−	−	−	32
5	センダイ	−	−	27	9	−	−	−	1	−	−	−	−	−	38
6	アキタ	−	−	−	−	−	−	−	5	−	−	−	−	−	5
7	フクシマ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	8
8	イバラキ	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
9	トチギ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2
10	グンマ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4
11	サイタマ	−	−	−	−	−	−	−	234	44	1	3	−	−	327
12	チバ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	14
13	トウキョウ	3	7	32	−	−	6	−	6	−	−	−	−	−	84
14	カナガワ	−	9	−	−	−	12	1	45	1	35	−	−	−	106
15	カワサキ	2	36	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1	3	55
16	ヨコスカ	−	−	−	−	3	−	−	−	−	−	−	−	−	4
17	ニイガタ	−	1	1	3	−	−	−	3	−	−	−	−	−	62
18	ニイガタシ	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	21
19	トヤマ	−	4	−	−	−	−	−	28	2	2	−	−	−	39
20	イシカワ	−	−	1	−	−	−	−	2	−	−	−	−	−	3
21	フクイ	−	3	−	−	−	−	−	13	−	−	−	−	−	18
22	ナガノ	−	45	−	−	−	−	−	1	−	−	−	−	−	51
23	ギフ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
24	ギフシ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4
25	シズオカ	−	6	4	−	−	−	1	8	−	1	−	−	−	43
26	アイチ	−	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11
27	ミエ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
28	チョウト	−	−	2	−	−	−	−	−	−	3	−	−	−	3
29	オオサカ	14	−	−	−	−	12	−	54	5	5	−	−	−	180
30	オオサカシ	−	17	42	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	61
31	サカイ	−	3	16	−	1	−	−	11	−	−	−	−	−	35
32	ヒョウゴ	−	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3
33	コウベ	−	10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	10
34	ヒメジ	−	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7
35	アマガサキ	−	−	26	−	−	3	−	2	−	−	−	−	−	36
36	トットリ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2
37	シマネ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5
38	オカヤマ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
39	ヒロシマ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	5
40	ヒロシマシ	−	−	9	13	−	−	−	−	−	−	−	−	−	23
41	ヤマグチ	−	9	2	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	13
42	トクシマ	−	−	2	4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	7
43	カガワ	−	10	60	−	−	2	−	31	4	6	−	−	−	123
44	コウチ	−	−	−	−	−	−	−	7	1	−	−	−	−	9
45	フクオカシ	−	−	27	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	37
46	サガ	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2
47	クマモトシ	−	3	3	3	1	−	−	−	−	−	−	−	−	20
48	ミヤザキ	−	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1
49	カゴシマ	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	94
		19	180	274	40	5	35	2	455	57	53	3	1	3	1625

表５　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和５６年１２月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年月
A degraded	島根県松江	2	昭和５６年１１月
〃	茨城県下館	1*	〃　〃
〃	大阪市阿倍野	1	〃　１２月
A	大阪府四条畷	1	〃　１０月
〃	岩手県大船渡	1	〃　１２月
D２	神奈川県小田原	1	〃　１１月
J１	岡山県倉敷	1	〃　〃
M１	東京都新宿区	1	〃　〃
パラA　１	神奈川県川崎市中原	1	〃　〃
〃　４	大阪市阿倍野	2	〃　１２月
〃　５	千葉県千葉市中央	1*	〃　１１月
〃　型別不能	神奈川県相模原	1	〃　１０月
パラB　１	山形県山形	2	〃　１１月
〃	千葉県佐原	1	〃　〃
〃	岐阜県岐阜	1	〃　６月
〃	島根県松江	1	〃　８月
〃	〃　〃	1	〃　１０月
〃	〃　〃	1	〃　１１月
３a	広島県府中	1	〃　〃
３b	島根県松江	1	〃　８月
Dundee	大阪市天王寺	1	〃　〃

*　海外旅行者

ンターである国立予防衛生研究所へも報告される。

全国各地の地方衛生研究所から国立予防衛生研究所へ集められるこの種の検査室由来情報は、従来通り「病原微生物検査情報」として編集され各地方へ還元される。東京都では、この全国的な微生物検査情報システムに対応するため、昭和55年1月から都内各保健所及び衛生研究所で得られた検査結果を集め、国立予防衛生研究所へ報告すると同時に、本誌「東京都微生物検査情報」を編集して都内の関係機関に配布してきたが、今後はこれが感染症定点観測調査事業の検査情報としても活用されることになる。従って、今後は本誌の内容には、従来の資料、すなわち、食品取扱い業者を対象とする定期検便、伝染病や食中毒集団発生時の検査、海外旅行者の検便、流行予測事業による検査、不明熱性疾患調査などで実施された成績に加えて、感染症定点観測調査における検査結果が包含される。これは感染症対策を有効にするため出来るだけ多くの情報を盛り込み広く関係者に御利用願いたいという意図から計画されたもので、東京都独自のものでなく全国的なシステムでの取り扱いも同様である。

さらに本年1月からは、前述の全国病原微生物検査情報に、衛生研究所や保健所由来情報のみならず、病院由来の情報も包含させることになった。東京都でも感染症定点観測調査事業の発足を機に、このことを検討し、感染症科を有する都立病院の検査室で実施される検査結果を衛生研究所へ月報でお知らせ願い、本誌に一括収録する形式をとることとした。もちろん、この月報は予研へ転送され、全国的なシステムの中でも活用される。都内では定点観測調査事業関係機関へも配布される。前述の患者発生状況に関する情報と照合して観察されれば流行状況の把握や治療、予防措置の方向づけに役立つはずである。

前にも述べたように、感染症定点観測調査事業の枠内での検査は重篤な合併症をもたらすウイルス性疾患を優先対象とする。このことは全国的な感染症サーベイランス事業でも同様であるが、それはこの種の検査情報が対策上重要であるにもかかわらず他の事業の枠内では求めにくいためである。逆の面から言えば、この事業の対象とされている他の疾患、特に細菌性疾患の病原検索は普及もしているし、他の対策事業の枠内や、日常の診療のための検査としても実施されているところであり、求めようとすれば情報源が存在するということで優先されないのである。しかし、せっかく存在する情報は多角的に利用されてしかるべきであろうし、多方面から集められる関連情報は総合されればより多くを物語る情報となりうる。このような考え方から、保健所、衛研、病院由来の情報を統括して編集する方法論が打ち出された。しかし、当面対象病原体は、流行や集団発生を起す種類のものに限られる。

以上のように、本誌は感染症定点観測調査事業の枠内で役割を果す存在へ性格づけられるようになり、そのため、多少とも編集形式に変更を生ずることになるであろう。例えば病院由来の情報欄やウイルス検出情況欄の新設などである。全面的な改編は4月以降になると思うが、全国情報の編集方法とも見合せて改善して行くつもりである。感染症の広域的また継続的な監視に役立てていただきたい。なお、このような事業の実施に際して、衛生研究所はレフェレンス・サービス機関としてその機能を充実して行かなくてはならないことも痛感させられた。その方向での努力の上に立って関係諸機関との協力体制を整えて行きたいと考えている。

印刷物規格表第2類
印刷番号 56—134

図書室
収受
57.4.1
衛生研究所

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第３巻第２号
（５７年２月分月報）
５７年３月31日 発行

話　題

輸入細菌性下痢症、１９８１年のまとめ

海外旅行者によって持ち込まれる細菌性下痢症の重要性に鑑み、この問題につき衛生研究所で１９８１年１年間に実施した海外旅行者の検便結果に基づき、再び言及する。

表に示すように、１９８１年１年間に実施した検査件数は、前年より約１８％減の計2,１８１件であった。これらのうち、材料採取時に下痢のあった下痢現症者では、２８７件中１９２件、６７％から何らかの病原菌が検出された。一方、採便時下痢は回復していたもの及び健康者の群では、1,８９４件中４８８件（２６％）が病原菌陽性であった。頻度の高かった病原菌は、下痢現症者群では毒素原性大腸菌、サルモネラ、腸炎ビブリオ、カンピロバクターなどで、それらの検出頻度は前年より約２倍高かったカンピロバクター（前年3.２％、本年7.７％）を除いてほとんど前年と変らない成績であった。下痢既往者・健康者群では、サルモネラ、腸炎ビブリオ、毒素原性大腸菌、病原大腸菌（血清型）、カンピロバクター、赤痢菌などが主要な検出菌であり、本年度より一部の下痢既往者について検査を実施した毒素原性大腸菌が低率であった点を除けば、その検出傾向は下痢現症者群のそれと大差がないといえる成績であった。

なお、表中検出病原菌別陽性数が陽性者数より多いのは、同一人から２種あるいは３種の病原菌が同時に分離されているためであり、こうした混合感染事例と考えられるものは本年度も全陽性例の約１２％を数えた。

以上、昨年１年間下痢現症者を中心にして実施した検便結果について概括したように海外から持ち込まれる下痢性疾患の７０％近くは細菌性によると考えられるものであった。その病原としては、毒素原性大腸菌を始め多種多様であり、ごく最近ではカンピロバクターやグループFビブリオといった新たな菌も起因菌として注目されるに至った。海外旅行者下痢症では、こうした下痢起因菌の多様さに加え、混合感染事例の多いことも特徴であり、このことはまた、この種の下痢症の臨床鑑別を一層困難なものにしていよう。今後共、検査室診断に基づいた監視体制が望まれるゆえんである。

海外旅行者からの腸管系病原菌検出状況
東京都立衛生研究所　（１９８１年）

種　別	下痢現症者	下痢及び既往健康者	合計
検査件数	287	1,894	2,181
陽性者数	192	488	680
（％）	（67）	（26）	（31）
検出病原菌別陽性数			
毒素原性大腸菌	113	64	177
サルモネラ	34	224	258
腸炎ビブリオ	31	95	126
カンピロバクター	22	49	71
赤痢菌	17	36	53
コレラ菌（O－1以外）	5	21	26
コレラ菌	－	2	2
病原大腸菌血清型	8	38	46
侵入型大腸菌	2	5	7
グループFビブリオ	1	3	4
合　計	233	537	770

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別検査材料取扱い件数

検査機関名	検査材料取扱い件数						
	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）	コレラ菌	
						O－1	O—1以外
千代田区麹町保健所	40				40		
中央区中央保健所	864				864		
港区保健衛生課検査係	2,582				2,582		
新宿区四谷保健所	1,442				1,442		
文京区衛生試験所	684				684		
台東区下谷保健所	157				157		
墨田区向島保健所	22				22		
江東区城東保健所	19				19		
〃　深川保健所	307				307		
品川区衛生試験所	1,158				1,158		
目黒区目黒保健所	145				145		
大田区衛生検査所	258				258		
世田谷区世田谷保健所	330				330		
渋谷区渋谷保健所	3,448				3,448		
中野区中野保健所	778				778		
杉並区衛生試験所	1,991				1,991		
豊島区長崎保健所	1,068				1,068		
北区滝野川保健所	88				88		
荒川区荒川保健所	353				353		
板橋区検査センター	1,539				1,539		
練馬区練馬保健所	1,164				1,164		
〃　石神井保健所	25				25		
足立区足立保健所	164				164		
〃　千住保健所	22				22		
葛飾区葛飾北保健所	2,268(6)				2,268(6)		
江戸川区江戸川保健所	1,783				1,783		
小計	22,699(6)				22,699(6)		
東京都三鷹保健所	198				198		
八王子保健所	200				200		
東村山保健所	117				117		
島しょ保健所　大島	227				227		
三宅	41				41		
八丈	43				43		
小笠原	42				42		
小計	868				868		
衛生研究所　本所	157(105)		22	16	195(105)		3(3)
多摩支所	400				400		
小計	557(105)		22	16	595(105)		3(3)
合計	24,124(111)		22	16	24,162(111)		3(3)

＊　海外旅行者分再掲

及び病原菌検出状況　　57年　2月　分

病原菌検出状況									備考
赤痢菌					サルモネラ				
A	B	C	D	計	チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ	
								2	C₁ 2
								1	C₁ 1
								1	C₁ 1
							1		
					1				
	1			1	1			3	その他3
								1	C₁ 1
								1	B 1
								1	E₄ 1
	1			1	2		1	10	
	3(3)		1(1)	4(4)				12(12)	}表2参照
	3			3				1	
	6(3)		1(1)	7(4)				13(12)	
	7(3)		1(1)	8(4)	2		1	23(12)	

表２　由来別病原菌検出状況（衛生研究所分）

1. 検査材料取扱い件数（表の１再掲）　　５７年　２月分

種別	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）
件数	557(105)		22	16	595(105)

2. 病原菌検出状況

菌種名	由来別分離菌株数					備考
	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）	
コレラ菌（O1）						
〃（O1以外）	3(3)				3(3)	
赤痢菌（A群）						
〃（B群）	6(3)				6(3)	
〃（C群）						
〃（D群）	1(1)				1(1)	
チフス菌						
パラチフスA菌						
パラチフスB菌						
その他のサルモネラ	13(12)				13(12)	→菌群別内訳
大腸菌	1(1)				1(1)	B 5(5)
エルシニア						C_1 2(1)
腸炎ビブリオ	6(6)				6(6)	C_2 2(2)
カンピロバクター	3(3)				3(3)	E_1 3(3)
ブドウ球菌	3				3	E_4 4(1)
A型ウエルシュ菌	6				6	
ボツリヌス菌（E型）						
〃（その他）						
セレウス菌						
淋菌	2				2	
髄膜炎菌						
連鎖球菌（A群）						
〃（B群）						
〃（その他）						
〃（不明）						
ジフテリア菌						
百日咳菌						
レプトスピラ						

＊　海外旅行者分再掲
コレラ菌～その他のサルモネラ：表１の再掲

表３　由来別病原菌検出状況（全国集計）

５７年　１月分

菌種名	由来別分離菌株数					備考
	ヒト（＊）	動物	食品	環境	計（＊）	
コレラ菌（O１）	1				1	
〃（O１以外）	1				1	
赤痢菌（A群）						
〃（B群）	9				9	
〃（C群）						
〃（D群）	8				8	
チフス菌	9				9	
パラチフスA菌	1				1	
パラチフスB菌	4				4	
その他のサルモネラ	136				136	→菌群別内訳
大腸菌	55				55	B　46
エルシニア	2				2	C_1　29
腸炎ビブリオ	21				21	C_2　33
カンピロバクター	97				97	D_1　2
ブドウ球菌	33				33	E_1　14
A型ウエルシュ菌	79				79	E_2　1
ボツリヌス菌（E型）	1				1	E_4　6
〃（その他）						G　2
セレウス菌						K　2
淋菌	40				40	不明　1
髄膜炎菌						
連鎖球菌（A群）	278				278	
〃（B群）	54				54	
〃（その他）	15				15	
〃（不明）	34				34	
ジフテリア菌						
百日咳菌						
レプトスピラ						

＊　海外旅行者分再掲

表4　ヒト由来検出病原菌の全国衛生研究別集計（５７年１月分）

(1)	ｻﾂﾎﾟﾛ	ｱｵﾓﾘ	ｲﾜﾃ	ﾐﾔｷﾞ	ｾﾝﾀﾞｲ	ﾔﾏｶﾞﾀ	ﾌｸｼﾏ	ﾄﾔﾏ	ｸﾆｻｷ	ｻｲﾀﾏ
ESCHERICHIA COLI	–	–	–	1	–	2	–	–	–	24
SHIGELLA (A-D TOTAL)	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SALMONELLA TYPHI	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1
SALMONELLA PARATYPHI A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SALMONELLA PARATYPHI B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA B	–	–	–	–	4	–	–	4	2	4
OTHER SALMONELLA C1	–	–	–	–	–	–	1	1	–	4
OTHER SALMONELLA C2	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1
OTHER SALMONELLA D1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
OTHER SALMONELLA E1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	2
OTHER SALMONELLA E2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA E4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1
OTHER SALMONELLA G	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA K	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA UNKNOWN	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
YERSINIA ENTEROCOLITICA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO CHOLERAE O-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO CHOLERAE OTHERS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
CAMPYLOBACTER JEJUNI/COLI	1	8	–	–	–	–	–	–	–	–
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	1	–	–	–	–	–	–	–	–	78
CLOSTRIDIUM BOTULINUM E	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
NEISSERIA GONORRHOEAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS A	–	–	–	–	7	–	–	–	–	105
STREPTOCOCCUS B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
STREPTOCOCCUS C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS G	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
STREPTOCOCCUS UNKNOWN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER BACTERIA	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 1A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 1B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 2A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA SONNEI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL	9	9	1	1	8	2	1	8	2	270

(2)	ｷﾌｼﾞ	ﾄｸｼﾏ	ｶﾅｻﾞﾜ	ﾎｺｸ	ﾔﾏｸﾞﾁ	ﾖｺﾊﾏ	ﾆｲｶﾞﾀ	ﾆｼｶﾞﾀ	ﾄﾔﾏ	ﾀｶﾏﾂ
ESCHERICHIA COLI	7	8	–	1	–	4	–	–	1	–
SHIGELLA (A-D TOTAL)	1	9	1	–	–	–	–	–	–	–
SALMONELLA TYPHI	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
SALMONELLA PARATYPHI A	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
SALMONELLA PARATYPHI B	–	1	–	1	–	–	–	1	–	–
OTHER SALMONELLA B	1	8	–	8	2	–	1	–	1	–
OTHER SALMONELLA C1	1	4	–	1	2	–	2	1	–	–
OTHER SALMONELLA C2	21	6	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA D1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA E1	–	3	–	1	1	2	1	1	1	–
OTHER SALMONELLA E2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA E4	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA G	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA K	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA UNKNOWN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
YERSINIA ENTEROCOLITICA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO CHOLERAE O-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO CHOLERAE OTHERS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	1	12	–	–	–	–	1	–	–	–
CAMPYLOBACTER JEJUNI/COLI	–	14	–	4	–	–	–	–	5	1
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
CLOSTRIDIUM BOTULINUM E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NEISSERIA GONORRHOEAE	–	2	29	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS A	–	1	47	–	–	–	–	–	11	2
STREPTOCOCCUS B	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS G	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS UNKNOWN	–	–	30	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER BACTERIA	–	–	–	–	–	–	4	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 1A	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 1B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 2A	–	2	1	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA SONNEI	1	5	–	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL	33	85	115	16	5	8	9	3	19	3

(3)	ﾌｸｲ	ﾅｶﾞﾉ	ｷｮｳﾄ	ｵｵｻｶﾌｳ	ｱｲﾁ	ﾋｺﾈ	ｼﾏﾈ	ｵｶﾔﾏ	ﾋﾛｼﾏ	ﾔﾏｸﾁ	ﾔﾏﾀｶｶﾝ
ESCHERICHIA COLI	–	–	–	2	–	1	–	–	–	–	1
SHIGELLA (A-D TOTAL)	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–
SALMONELLA TYPHI	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2
SALMONELLA PARATYPHI A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SALMONELLA PARATYPHI B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA B	–	3	1	2	2	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA C1	–	2	–	2	2	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA C2	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA D1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA E1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA E2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA E4	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA G	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA K	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
OTHER SALMONELLA UNKNOWN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
YERSINIA ENTEROCOLITICA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO CHOLERAE O-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO CHOLERAE OTHERS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–
CAMPYLOBACTER JEJUNI/COLI	9	2	–	14	–	–	–	–	1	5	–
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	–	–	–	–	–	4	–	2	2	–	–
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
CLOSTRIDIUM BOTULINUM E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NEISSERIA GONORRHOEAE	–	–	–	–	–	–	–	–	9	–	–
STREPTOCOCCUS A	14	–	–	9	–	–	9	–	44	–	–
STREPTOCOCCUS B	–	–	–	1	–	–	–	–	6	–	–
STREPTOCOCCUS C	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
STREPTOCOCCUS G	–	–	–	–	–	–	–	–	9	–	–
STREPTOCOCCUS UNKNOWN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
OTHER BACTERIA	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 1A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 1B	–	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–
SHIGELLA FLEXNERI 2A	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SHIGELLA SONNEI	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL	23	9	1	41	5	7	10	2	93	8	

(4)

	サカイ	ヒョウゴ	コウベ	ヒメジ	ワカヤマ	シマネ	オカヤマ	ヤマグチ	カガワ	コウチ
ESCHERICHIA COLI	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
SHIGELLA (A-D TOTAL)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALMONELLA TYPHI	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
SALMONELLA PARATYPHI A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALMONELLA PARATYPHI B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA C1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
OTHER SALMONELLA C2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA E2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA E4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA K	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
OTHER SALMONELLA UNKNOWN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YERSINIA ENTEROCOLITICA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
VIBRIO CHOLERAE O-1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VIBRIO CHOLERAE OTHERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPYLOBACTER JEJUNI/COLI	-	11	5	-	-	2	-	7	4	-
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLOSTRIDIUM BOTULINUM E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEISSERIA GONORRHOEAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STREPTOCOCCUS A	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6
STREPTOCOCCUS B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
STREPTOCOCCUS C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STREPTOCOCCUS G	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
STREPTOCOCCUS UNKNOWN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
OTHER BACTERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SHIGELLA FLEXNERI 1A	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SHIGELLA FLEXNERI 1B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SHIGELLA FLEXNERI 2A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SHIGELLA SONNEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	11	6	1	1	3	2	8	39	6

(5)

	フクオカ	フクオカシ	キタキュウシ	サガ	ナガサキ	ミヤザキ	
ESCHERICHIA COLI	-	2	-	-	-	-	55
SHIGELLA (A-D TOTAL)	-	-	-	-	-	-	15
SALMONELLA TYPHI	-	-	-	-	1	-	9
SALMONELLA PARATYPHI A	-	-	-	-	-	-	1
SALMONELLA PARATYPHI B	-	1	-	-	-	-	4
OTHER SALMONELLA B	-	1	-	-	-	1	46
OTHER SALMONELLA C1	-	2	1	2	-	-	29
OTHER SALMONELLA C2	-	-	1	-	-	-	33
OTHER SALMONELLA D1	-	-	-	-	-	-	2
OTHER SALMONELLA E1	-	1	-	-	-	-	14
OTHER SALMONELLA E2	-	1	-	-	-	-	1
OTHER SALMONELLA E4	-	-	-	-	-	-	6
OTHER SALMONELLA G	-	-	-	-	-	-	2
OTHER SALMONELLA K	-	-	-	-	-	-	2
OTHER SALMONELLA UNKNOWN	-	-	-	-	-	-	1
YERSINIA ENTEROCOLITICA	-	-	-	-	-	-	1
YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS	-	-	-	-	-	-	1
VIBRIO CHOLERAE O-1	-	-	-	-	-	-	1
VIBRIO CHOLERAE OTHERS	-	-	-	-	-	-	1
VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	-	-	-	-	-	-	21
CAMPYLOBACTER JEJUNI/COLI	1	3	-	-	-	-	97
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	-	-	1	-	-	-	33
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	-	-	-	-	-	-	79
CLOSTRIDIUM BOTULINUM E	-	-	-	-	-	-	1
NEISSERIA GONORRHOEAE	-	-	-	-	-	-	40
STREPTOCOCCUS A	-	-	-	1	-	-	278
STREPTOCOCCUS B	-	-	-	-	-	-	54
STREPTOCOCCUS C	-	-	-	-	-	-	2
STREPTOCOCCUS G	-	-	-	-	-	-	13
STREPTOCOCCUS UNKNOWN	-	-	-	-	-	-	34
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	-	-	-	-	-	-	8
OTHER BACTERIA	-	-	-	-	-	-	7
SHIGELLA FLEXNERI 1A	-	-	-	-	-	-	3
SHIGELLA FLEXNERI 1B	-	-	-	-	-	-	2
SHIGELLA FLEXNERI 2A	-	-	-	-	-	-	4
SHIGELLA SONNEI	-	-	-	-	-	-	8
TOTAL	1	11	3	3	1	1	908

お知らせ：

病原細菌検出情報の全国集計の形式が本年1月分より変わりましたので、それにあわせて本誌においても本号から全国集計の形態を変えました。

なお、4月検査分からは都立墨東病院、都立荏原病院、都立駒込病院、都立豊島病院及び東京都予防医学協会における検査成績も包含してお知らせする予定です。衛生研究所におけるウイルス検査についても月報で掲載致します。

表5　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果

（５７年１月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例　数	菌分離年月
M1	埼玉県大宮	1*	昭和５６年１２月
〃	福岡市西	1	〃
〃	埼玉県熊谷	1	昭和５７年　１月
〃	広島県海田	1	〃
E1	大阪市北	2	〃
〃	北九州市門司	1	〃
Vi－	神戸市垂水	1	昭和５６年１０月
〃	静岡県清水	2	〃　１２月
E2	岩手県北上	1*	昭和５７年　１月
パラA　1	東京都目黒区碑文谷	1	〃
〃　4	北九州市小倉北	1	〃
〃　型別不能	〃	1	昭和５６年１２月
パラB　1	埼玉県川口	1	〃
〃	東京都新宿区四谷	1	昭和５７年　１月
〃	宮崎県	1	昭和５６年　６月
〃	〃	2	〃　７月
〃	〃	4	〃　８月
〃	〃	1	〃　９月
〃	〃	2	〃　１０月

＊　海外旅行者

印刷物規格表第２類
印刷番号 56－134

51. 6. 8

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 3 号
（57 年 3 月分月報）
57年 5 月31日 発行

話　題　「昭和５５、５６年に東京において分離されたサルモネラの血清型について」

我が国で検出されるサルモネラの血清型は、近年ヒトや物の国際的交流・流通の増加とともに、益々多彩化の傾向にあることが指摘されてきている。本号では、過去２年間東京都・区各検査機関でヒトから分離されたサルモネラの血清型別成績に基づきこのことに言及したい。

都区関係機関において過去２年間にヒトから分離されたサルモネラは、チフス菌、パラチフスA・B菌を含め（71株）総計1,992株で、このなかには集団食中毒、散発下痢患者株のほか健康保菌者株も相当数含まれる。また、その31.4％に当る626株は海外旅行者に由来するものであった。

これら分離株の検出O群は既報の如く（第１巻13号、第２巻13号）1980年、1981年とも12O群合計13O群で、C_1群（37％）、B群（29％）が主体として認められるほか従来希れであったA～E群以外の菌も全体の約 4.3％に認められている。

これまでに同定された血清型は、1980年79菌型、1981年71型、両年の合計では96型と極めて多彩な結果であった。これら96菌型のうち主要なものを表に示す。国内由来株では、その検出菌型数は計70菌型（内19型は国内株にのみ分布）で、なかではS. typhimurium, S. oranienburg, S. thompson, S. infantis, S. litchfieldなどが主要なものであった。ただし、S. oranienburgは１株を除きいずれも昨年発生した１集団例に由来するものであり、流行菌型とはみなし難い。一方海外由来株では、検出菌型数は77型（内26型は海外株にのみ分布）と国内株に比べより多彩で、また、その主要菌型もS. derby（国内検出順位10位）、S. anatum（同12位）、S. agona（同9位）、S. newport（同24位）、S. senftenberg（同31位）など全体として国内のそれとは分布を異にする傾向が示されている。

なお、これら分離株の抗生物質感受性試験（CP, TC, SM, KM, AB-PC）の結果では、その約17％がいずれかの抗生剤に耐性となっている。

検出サルモネラの主要血清型

（東京．昭和55・56年）

血　清　型	O群	分離株数
S. typhimurium	B	198 (21)
S. oranienburg	C_1	161 (-)
S. thompson	C_1	93 (4)
S. derby	B	91 (71)
S. infantis	C_1	90 (11)
S. litchfield	C_2	79 (2)
S. anatum	E_1	69 (51)
S. agona	B	59 (32)
S. paratyphi B	B	51 (6)
S. isangi	C_1	46 (-)
S. braenderup	B	51 (6)
S. newport	C_2	33 (26)
S. cerro	K	29 (14)
S. senftenberg	E_4	28 (25)
S. london	E_1	26 (16)
S. bovis-morbificans	C_2	23 (15)
S. weltevreden	E_1	23 (21)
S. bareilly	C_1	22 (5)
S. havana	G_2	22 (16)
S. heiderberg	B	20 (17)
S. tennessee	C_1	20 (1)
その他（75菌型）		387 (220)
検　討　中		377 (45)
合　　計		1,992 (626)

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表1　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数(*)	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O—1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹　町保健所	85							
中　央区中　央保健所	862							
港区保健衛生課検査係	3,234							
新　宿区四　谷保健所	2,099				2a 1		1	2
文　京区衛　生試験所	658						1	1
台　東区下　谷保健所	68							
墨　田区向　島保健所	78							
江　東区城　東保健所	72							
〃　深　川保健所	819							
品　川区衛　生試験所	1,142							
目　黒区目　黒保健所	72							
大　田区衛　生検査所	275							
世田谷区世田谷保健所	255							
渋　谷区渋　谷保健所	963							
中　野区中　野保健所	939							
杉　並区衛　生試験所	1,399(1)							
豊　島区長　崎保健所	1,031							
北　区滝野川保健所	49							
荒　川区荒　川保健所	336							
板　橋区検査センター	1,396							
練　馬区練　馬保健所	1,174							
〃　石神井保健所	46							
足　立区足　立保健所	1,265							
〃　千　住保健所	48(3)							
葛　飾区葛飾北保健所	2,044(3)							
江戸川区江戸川保健所	1,876							
小　計	22,285(7)				1		2	3
東京都三　鷹保健所	230							
八王子保健所	235							
東村山保健所	156							
島しょ保健所　大　島	147							
三　宅	37							
八　丈	44							
小笠原	39							
小　計	888							
衛生研究所　本　所	387(209)		3(3)			2(2)	3(3)	5(5)
多摩支所	351							
小　計	738(209)		3(3)			2(2)	3(3)	5(5)
合　計	23,911(216)		3(3)		1	2(2)	5(3)	8(5)

（*）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年 3 月分

検出状況					備考
	サルモネラ			その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕1	〔大腸菌〕1	
			〔C_2〕1		
1			〔C_1〕1		
			〔C_1〕1		
	1(1)		〔その他〕1		
			〔B〕1 〔G〕1		
				〔大腸菌〕3(3)〔腸炎ビブリオ〕1(1)	
			〔C_2〕1		
1	1(1)		8	5 (4)	
			24 (23)	69 (30)	その他のサルモネラ その他の菌 表2参照
			24 (23)		
1	1(1)		32 (23)	74 (34)	

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年2月分）		東京（57年3月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	26(6)	35	10(9)					
赤痢菌（A－D群）	70(7)	3	8(5)					
チフス菌	13	2	1					
パラチフスA菌	4(1)		1(1)					
パラチフスB菌	2(8)	1						
その他のサルモネラ（B）	39	20	12(10)					
〃 （C_1）	21(2)	7	4(1)					
〃 （C_2）	10(3)	2	9(7)					
〃 （D_1）		5	1(1)					
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	11(7)		3(3)					
〃 （E_2）								
〃 （E_4）	9(5)		1(1)					
〃 （G）	2	2	1					
〃 （K）	2							
〃 （その他）	3		1					
〃 （群不明）	3	1						
腸炎エルシニア								
偽結核菌		1						
コレラ菌（O1）								
〃 （O1以外）	6(5)		3(3)					
腸炎ビブリオ	16(15)		10(7)					
カンピロバクター	62(3)	72(1)	18(18)					
ブドウ球菌	29	58	36					
A型ウェルシュ菌	7							
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）		1						
セレウス菌		2						
淋菌	37	34						
髄膜炎菌	3							
レンサ球菌（A群）	560	252						
〃 （B群）	73	106						
〃 （C群）	11	6						
〃 （G群）	15	15						
〃 （不明）	9	89						
ジフテリア菌								
百日咳菌		6						
肺炎球菌	11	235						
レジオネラ		43						
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア								

（　）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年2月分）		東京（57年3月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a	1							
	1b	4							
	1								
	2a	50(3)	1	1					
	2b	1(1)	1						
	3a	1							
	3b	2	1						
	3c								
	4a								
	4b								
	4								
	5								
	6	2(2)							
	X								
	Y								
	型不明								
C 群	1								
	2			2(2)					
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D 群		9(1)		5(3)					
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表4. チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和５７年２月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年月
D2	北海道札幌市東	1	S.56. 8
〃	〃 〃 白石	1	〃 〃
〃	熊本県菊池	1	〃 12
〃	大阪市天王寺	1	S.57. 2
53	福岡県三潴	1	〃 1
〃	〃 久留米	1	〃 〃
〃	広島県広島市安芸	1	〃 2
〃	愛媛県松山市中央	1	〃 〃
A	北海道札幌市豊平	1	S.56. 1
〃	和歌山県田辺	1	〃 12
E1	熊本県阿蘇	1	〃 〃
〃	〃 熊本	1	S.57. 1
M1	新潟県上越	1	S.56. 8
〃	〃相川	1	〃 9
46	熊本県山鹿	2	〃 12
B2	東京都杉並区西	1	S.57. 2
E2	大阪市天王寺	1	〃 〃
K1	熊本県熊本市中央	1	S.56. 12
A degraded	長崎県佐世保	1	S.57. 1
型別不能	北海道札幌市	1	S.56.
Vi－	新潟県新潟市西	1	〃 8
パラA 1	神奈川県横浜市金沢	1	S.57. 1
〃	大阪市西	1	〃 〃
6	新潟県十日町	1	S.56. 9
パラB 1	北海道札幌市豊平	2	〃 6
〃	新潟県新潟市西	1	〃 11
〃	神奈川県川崎市中原	1	〃 8
〃	〃 横浜市戸塚	1	S.57. 1
3a	大阪府堺市鳳	1	〃 〃
〃	福岡県福岡市中央	1	〃 〃
worksop	北海道札幌市西	1	S.56. 9

表5. ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年3月～昭和57年2月）

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	TOTAL
PICORNA NT	–	–	1	7	21	3	1	3	7	–	–	–	43
COXSA.A-NT	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
COXSA.A2	–	–	–	2	9	1	2	1	–	–	–	–	15
COXSA.A4	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
COXSA.A5	–	–	2	21	59	15	6	2	2	–	–	–	107
COXSA.A6	–	–	1	7	21	4	–	–	–	–	–	–	33
COXSA.A7	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
COXSA.A8	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1
COXSA.A9	–	–	–	–	4	1	–	–	1	–	–	–	6
COXSA.A10	–	–	18	12	45	12	7	1	2	–	–	–	97
COXSA.A16	–	–	–	3	2	10	1	4	–	7	–	–	27
COXSA.B1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.B2	5	4	15	87	167	65	23	4	1	1	–	–	372
COXSA.B3	–	–	3	2	5	2	1	1	–	–	–	–	14
COXSA.B4	–	1	–	–	2	–	–	1	4	–	–	–	8
COXSA.B5	3	2	5	10	3	1	1	–	–	1	–	–	26
COXSA.B6	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
ECHO1	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
ECHO3	–	–	–	1	–	1	2	–	–	–	–	–	4
ECHO6	–	–	1	2	6	2	–	–	–	–	–	–	11
ECHO7	–	2	1	2	3	4	–	–	–	–	–	–	12
ECHO11	–	–	1	26	92	40	11	2	15	–	–	–	187
ECHO14	1	2	1	1	1	1	3	–	–	–	–	–	10
ECHO16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ECHO18	1	–	2	28	43	17	1	1	–	–	–	–	93
ECHO22	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	2
ECHO25	–	1	2	19	18	5	2	–	3	–	–	–	50
ECHO30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
POLIO1	4	5	11	5	–	–	–	1	3	–	–	–	29
POLIO2	1	9	14	2	1	–	–	1	2	1	–	–	31
POLIO3	–	3	17	6	3	–	–	–	7	–	–	–	36
ENTER070	–	3	1	3	1	1	6	1	3	–	–	–	19
ENTER071	–	–	1	–	1	2	–	–	–	–	–	–	4
RHINO-ALL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HEPATITIS8	4	5	–	23	4	14	11	9	8	–	–	–	78
PARAINF.NT	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
PARAINF.1	–	3	2	–	2	2	1	1	1	–	–	–	12
PARAINF.2	–	–	1	–	1	3	5	11	10	1	–	–	32
PARAINF.3	5	16	19	8	–	6	3	–	–	–	–	–	57
RS	–	–	–	–	–	1	–	–	1	3	1	–	6
MUMPS	4	6	5	5	2	8	2	6	4	1	–	–	43
MEASLES	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	2
RUBELLA	5	5	10	20	11	–	–	–	1	–	–	–	52
REO NT	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
REO1	–	1	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	3
REO2	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
ROTA	102	22	18	7	–	1	–	7	45	77	33	1	313
CALICI	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1
NORWALK**	–	–	–	–	–	–	–	–	3	31	–	–	34
OTHERGAST.	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
INF.B	88	77	15	23	1	–	–	–	5	33	173	17	432
INF.C	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
INF.A-NT	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
INF.H1N1	51	2	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	55
INF.(H1)	81	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	82
INF.(H3)	27	10	1	–	–	–	–	–	–	4	2	–	44
INF.H3N2	32	9	4	–	–	–	–	–	–	3	2	–	50
ADENO-NT	5	2	8	15	8	8	13	45	14	3	–	–	121
ADENO1	3	10	7	6	4	1	3	3	5	3	1	–	46
ADENO2	4	10	9	9	13	9	6	2	8	4	–	–	74
ADENO3	31	31	29	49	59	78	33	34	30	15	–	–	389
ADENO4	1	5	2	2	8	8	17	11	10	4	–	–	68
ADENO5	2	3	2	12	10	1	4	3	6	3	–	–	46
ADENO6	2	3	2	4	4	–	–	1	2	1	–	–	19
ADENO7	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1
ADENO8	–	–	–	1	2	4	–	–	–	–	–	–	7
ADENO11	–	1	–	1	–	–	1	–	–	1	–	–	4
ADENO19	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	3
HV GROUP	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	2
HSV-NT	14	19	15	16	13	14	5	26	8	9	1	–	140
HSV1	2	2	–	1	3	2	–	–	–	–	–	–	10
HSV2	–	1	1	–	1	2	–	1	–	–	–	–	6
VZ	–	3	–	–	1	2	1	3	–	–	–	–	10
CMV	10	7	9	13	7	18	6	4	4	–	–	–	78
MYCOPL.PN.	–	–	–	–	2	1	1	–	–	–	–	–	4
NT*	–	–	–	1	3	–	–	–	–	–	–	–	4
TOTAL	519	288	256	469	666	371	182	192	221	206	213	18	3601

★NT：未同定　　★★ Norwalk-like agent

表6. ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和５７年１～２月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Coxsackie B2	1	56•12	ふん便	定点観測
Polio 2	1	56•12	〃	〃
Adeno 1	2	56•11	〃	〃
	2	56•12	〃	〃
	1	〃	〃	集団発生
	1	〃	咽頭うがい液	流行予測
2	1	56• 7	咽頭ぬぐい液	定点観測
	1	56•11	〃	〃
	1	56•12	〃	〃
	2	〃	ふん便	〃
3	3	56•11	咽頭ぬぐい液	〃
5	2	56•12	ふん便	〃
6	1	56•11	〃	〃
Influenza AH3	1	57• 1	咽頭うがい液	集団発生
B	1	56•12	咽頭ぬぐい液	定点観測
	15	56• 1	咽頭うがい液	集団発生
	3	〃	〃	流行予測
	1	56• 2	〃	集団発生
Rota	15	56• 1	ふん便	定点観測
	10	56• 2	〃	〃

印刷物規格表第２類
印刷番号 57—238

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第３巻第４号
（57年４月分月報）
57年５月31日 発行

話　題

東京における輸入赤痢の発生状況（昭和５６年）

本誌でも数回にわたって照介したように、コレラなどの輸入感染性腸炎は現在公衆衛生上無視できない存在となってきている。

本号では東京における輸入赤痢の昨年１年間の発生状況について東京都衛生局の資料に基づき概略照介し、参考に供したい。

昨年１年間の菌決定による赤痢患者・保菌者数は計205名で（いずれも散発）、このうち輸入事例は141名（68.8%）にのぼった。一昨年の輸入例数は182名中112名（61.5%）となっており、輸入例の全体に占める割合は年々増加の一途をたどっているといえよう。

患者・保菌者の推定感染地調査ではその大多数がアジア地域となっているが（一部アフリカ、中南米、欧州）、なかでもインド、ネパール、スリランカなどの西南アジア地域での感染例が多い傾向にあった。

分離された赤痢菌の菌群・血清型は、一昨年の成績も対比して表に示したように、両年ともB群菌及びD群菌が主体を占めるが、A群とC群菌も両者併せて平均約１２%とかなりの高率に認められている。

検出血清型は一部未同定を除き２１型と多彩であり、これらのなかにはA群・C群各血清型、B群1（1cと仮称）、6など我が国では希れな血清型も少くない。なお、B群1c（仮称）は、抗原構造：型(I)、群（3、4）及び(6)を有するもので、一昨年タイ旅行者より初めて分離され注目された血清型である。

一方、衛生研究所で実施した分離株の抗生物質感受性試験の成績では、５４株中４１株（76%）が検討したSM、CP、TC、KM、AB－PC各剤のいずれかに耐性であり、その７３%（３０株）はCP・TC・SM３剤耐性を主体とする多剤耐性株であることが示めされている。

輸入例由来赤痢菌の血清型

（東京．昭和55・56年）

菌型		分離株数 昭55年		昭56年	
A群	2	3	6 (5.4%)	3	7 (4.7%)
	3	2		2	
	8	—		1	
	9	1		—	
	不明	—		1	
B群	1a	3	41 (36.6%)	2	60 (40.3%)
	1b	11		7	
	1	1		3	
	2a	12		21	
	2b	—		1	
	3a	3		7	
	3b	1		—	
	4a	1		3	
	4	3		4	
	5	2		—	
	6	4		9	
	Y	—		2	
	不明	—		1	
C群	1	3	14 (12.5%)	—	3 (2.0%)
	2	4		—	
	3	1		—	
	4	4		—	
	不明	2		3	
D群		51（45.5%）		79（53.0%）	
合計		112（100%）		149（100%）	

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表1　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数(*)	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O－1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹　町保健所	53							
中　央区中　央保健所	877							
港区保健衛生課検査係	3,445							
新　宿区四　谷保健所	1,400							
文　京区 衛生試験所	473							
台　東区下　谷保健所	108							
墨　田区向　島保健所	163							
江　東区城　東保健所	43							
〃　深　川保健所	70							
品　川区衛　生試験所	2,056							
目　黒区目　黒保健所	157							
大　田区衛　生検査所	844				1a 1			1
世田谷区世田谷保健所	114							
渋　谷区渋　谷保健所	1,195							
中　野区中　野保健所	903							
杉　並区衛　生試験所	2,116 (2)				2a 1			1
豊　島区長　崎保健所	1,089							
北　区滝野川保健所	103							
荒　川区荒　川保健所	306							
板　橋区検査センター	2,609							
練　馬区練　馬保健所	1,143							
〃　石神井保健所	245							
足　立区足　立保健所	29							
〃　千　住保健所	32							
葛　飾区葛飾北保健所	2,146							
江戸川区江戸川保健所	1,708							
小　計	23,427 (2)				2			2
東京都三　鷹保健所	318							
八王子保健所	211							
東村山保健所	143							
島しょ保健所　大　島	271							
三　宅	36							
八　丈	147							
小笠原	20							
小　計	1,146							
衛生研究所　本　所	739(173)		2(2)		3(3)		1(1)	4(4)
多摩支所	337							
小　計	1,076(173)		2(2)		3(3)		1(1)	4(4)
合　計	25,649(175)		2(2)		5(3)		1(1)	6(4)

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57年4月分

検出状況					備考
	サルモネラ			その他の菌	
チフス菌	パラチフスA菌	パラチフスB菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕1		
			〔B〕1、〔D_1〕1		
			〔C_1〕2〔C_2〕1		
1					
1			6		
			24(16)	81(29)	その他のサルモラ その他の菌 表2参照
			24(16)	81(29)	
1			30(16)	81(29)	

表2　ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年3月分）		東京（57年4月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	31(22)	50	35(4)					
赤痢菌（A－D群）	31(25)		6(4)					
チフス菌	10	3	1					
パラチフスA菌	2	1						
パラチフスB菌		3						
その他のサルモネラ（B）	53(14)	19	13(4)					9
〃（C_1）	56(2)	6	5(2)					11
〃（C_2）	32(13)	4	4(3)					4
〃（D_1）	5(1)	1	1					1
〃（D_2）		2						
〃（E_1）	19(6)		4(4)					2
〃（E_2）	1(1)							
〃（E_4）	4(1)		1(1)					
〃（G）	4		1(1)					
〃（K）	1		1(1)					1
〃（その他）	1							
〃（群不明）		1						
腸炎エルシニア	2	7						
偽結核菌	13	6						
コレラ菌（O1）		1(1)						
〃（O1以外）	3(3)		2(2)					
腸炎ビブリオ	20(14)	2(2)	15(15)					
カンピロバクター	101(19)	122	13(10)					
ブドウ球菌	106	41	18					
A型ウェルシュ菌	2	1						
ボツリヌス菌（E型）								
〃（その他）		2						
セレウス菌	1	2						
淋菌	44	52						
髄膜炎菌	3							
レンサ球菌（A群）	271	300						
〃（B群）	68	121						
〃（C群）	2	22						
〃（G群）	13	14						
〃（不明）	31	97						
ジフテリア菌								
百日咳菌	3							
肺炎球菌	1	342						
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ	1(1)							
マラリア								

（　）：海外旅行者分再掲

表３　検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（５７年３月分）		東京（５７年４月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7	1(1)							
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a	1(1)		2(1)					
	1b			1(1)					
	1								
	2a	6(4)		2(1)					
	2b								
	3a	3(2)							
	3b								
	3c								
	4a								
	4b								
	4								
	5								
	6								
	X								
	Y								
	型不明								
C 群	1								
	2	2(2)							
	3								
	4	1(1)							
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D 群		17(14)		1(1)					
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表4　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和57年3月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年月
M 1	島根県大田	3	S.56. 12
〃	〃 〃	1	S.57. 2
〃	大阪市守口	2	S.57.
〃	愛知県名古屋市中川	1	S.56. 5
〃	佐賀県鹿島	1	〃 10
〃	〃 伊万里	1	〃 12
D 2	岐阜県多治見	2	S.57. 1
〃	愛知県名古屋市昭和	1	〃 〃
〃	大阪市守口	1	S.57.
A degraded	岐阜県大野	1	〃 1
〃	愛知県名古屋市昭和	1	〃 〃
〃	福岡県八女	1	〃 2
型別不能	愛知県名古屋市西	1	S.56. 9
〃	広島県広島市東	1	S.57. 2
〃	秋田県大曲	1	〃 3
B 2	福岡県福岡市東	1	〃 2
E 1	兵庫県赤穂	1	〃 〃
H	佐賀県伊万里	1	〃 3
パラA 2	長野県上田	1	S.57. 2
〃 4	青森県黒石	1	〃 3
〃 6	東京都杉並区西	1(1)*	〃 〃
〃 型別不能	〃 世田谷区砧	1	〃 2
〃 〃	福岡県福岡市中央	1	〃 〃
パラB 1	群馬県館林	1(1)	S.56. 5
〃 〃	〃 〃	1(1)	〃 8
〃 〃	〃 〃	1(1)	〃 9
〃 3a	愛知県名古屋市瑞穂	1	〃 4
〃 3b	島根県松江	1	S.57. 2
〃 Taunton	愛知県名古屋市西	1	S.56. 5

（ ）* 海外旅行者再掲

表５　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和５６年４月～昭和５７年３月）

Month	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	TOTAL
PICORNA NT	-	1	7	21	19	6	3	7	-	-	-	-	64
COXSA.A-NT	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	5
COXSA.A2	-	-	2	9	1	2	1	-	-	-	-	-	15
COXSA.A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.A5	-	2	21	65	30	9	2	2	-	-	-	-	131
COXSA.A6	-	1	7	21	4	-	-	-	-	-	-	-	33
COXSA.A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.A8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
COXSA.A9	-	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-	-	6
COXSA.A10	-	18	12	46	21	8	1	2	-	-	-	-	108
COXSA.A16	-	-	3	2	10	1	4	-	7	-	-	-	27
COXSA.B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.B2	4	15	88	167	66	23	5	2	2	-	-	-	372
COXSA.B3	-	3	2	6	2	2	1	-	-	-	-	-	16
COXSA.B4	1	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	8
COXSA.B5	2	5	10	3	2	1	-	-	1	-	-	-	24
COXSA.B6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ECHO1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO3	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	4
ECHO6	-	1	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	11
ECHO7	2	1	2	3	9	5	-	-	-	-	-	-	22
ECHO11	-	1	29	92	41	13	5	16	-	-	-	-	197
ECHO14	2	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	9
ECHO16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO18	-	2	30	43	20	1	1	-	-	-	-	-	97
ECHO22	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3
ECHO25	1	2	19	18	6	2	-	3	-	-	-	-	51
ECHO30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLIO1	5	11	5	-	-	-	1	3	-	-	-	-	25
POLIO2	9	14	2	1	-	-	2	2	3	1	-	-	34
POLIO3	3	17	6	3	-	1	1	7	1	-	-	-	39
ENTERO70	3	1	3	1	1	6	1	3	-	-	-	-	19
ENTERO71	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4
RHINO-ALL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEPATITISB	5	-	23	4	14	11	9	8	-	1	-	-	75
PARAINF.NT	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
PARAINF.1	3	2	-	2	2	1	2	2	1	-	-	-	15
PARAINF.2	-	1	-	1	3	5	11	11	2	-	-	-	34
PARAINF.3	16	19	8	-	6	3	-	-	-	-	-	-	52
PARAINF.4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
RS	-	-	-	-	1	-	-	1	5	4	-	-	11
MUMPS	6	5	5	2	10	2	6	7	4	1	-	-	48
MEASLES	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RUBELLA	5	10	20	11	-	-	-	1	2	1	-	-	50
REO NT	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4
REO1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
REO2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ROTA	22	18	7	-	1	-	7	46	94	87	50	5	337
CALICI	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
NORWALK*	-	-	-	-	-	-	-	3	33	6	-	-	42
OTHERGAST.	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	2	-	8
INF.B	77	15	23	1	-	-	-	5	36	460	370	8	995
INF.C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
INF.A-NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INF.H1N1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4
INF.(H1)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
INF.(H3)	10	1	-	-	-	-	-	-	6	9	18	1	45
INF.H3N2	9	4	-	-	-	-	-	-	3	2	7	-	25
ADENO-NT	2	8	15	8	13	14	53	21	8	4	1	-	147
ADENO1	10	8	6	4	1	3	3	5	4	1	-	-	45
ADENO2	10	9	9	13	9	7	3	10	7	1	-	-	78
ADENO3	31	29	49	59	82	37	35	33	31	3	-	-	389
ADENO4	6	2	8	14	8	17	11	11	5	2	-	-	84
ADENO5	3	2	12	10	1	4	3	6	6	4	-	-	51
ADENO6	3	2	4	4	-	-	1	2	3	3	-	-	22
ADENO7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ADENO8	-	-	1	2	4	-	-	1	-	-	-	-	8
ADENO11	1	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	5
ADENO19	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	4
HV GROUP	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
HSV-NT	19	15	17	13	16	9	31	12	16	7	2	-	157
HSV1	2	-	1	3	2	-	-	-	-	-	2	-	10
HSV2	1	1	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	6
VZ	3	-	-	1	2	1	3	-	1	-	-	-	11
CMV	7	9	13	7	18	6	4	4	-	-	-	-	68
MYCOPL.PN.	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4
NT	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TOTAL	289	257	482	680	438	214	215	258	283	597	452	14	4179

NT：未同定

* Norwalk-like agent

表６　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和５７年３～４月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
A deno 1	1	56・12	ふん便	定点観測
2	1	〃	〃	〃
	1	〃	咽頭ぬぐい液	〃
3	1	57・2	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
5	1	〃	〃	〃
Influenza AH3	1	56・1	咽頭うがい液	集団発生
	1	56・2	〃	散発
	2	56・3	〃	〃
	1	56・4	〃	集団発生
B	1	56・1	〃	〃
	1	〃	〃	流行予測
	3	〃	咽頭ぬぐい液	定点観測
	12	56・2	〃	〃
	4	〃	〃	サーベイランス
	3	〃	咽頭うがい液	流行予測
	1	〃	〃	集団発生
	1	56・3	咽頭ぬぐい液	定点観測

印刷物規格表第２類
印刷番号 57—238

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 5 号
（57年5月分月報）
57年 6 月30日 発行

話　題

毒素性ショック症候群
—— Toxic－Shock Syndrome ——

毒素性ショック症候群（Toxic-Shock Syndrome，TSSと略）は、1980年8～9月の米国における大流行を契機として世界的に注目されるようになった疾病で、これまでに米国のほか、カナダ、イギリス、スエーデン、西ドイツ、オランダ等からもその発生例が報告されてきている。この疾患は黄色ブドウ球菌（ブ菌と略）の産生する、ある種の外毒素が原因と考えられ、多様な臨床症状を呈する。特に30才以下の女性で生理期間中にタンポンを使用した人たちの発症が多くみられ、その相関が注目された。しかしながら、最近の報告では、生理期とは無関係の患者発生もみられるに至っている。

わが国でのTSS患者発生例の報告はまだないが、近年若い女性間にタンポン使用者が増加の傾向を示しているので、TSSについての関心を啓蒙する意味で、米国の調査研究の概要を紹介する。

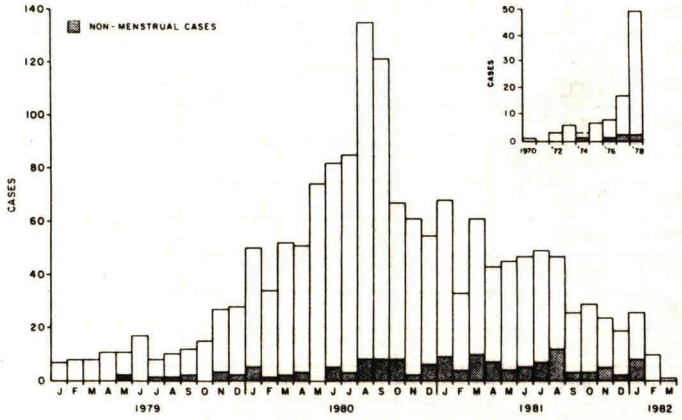
米国、デンバーの小児医Todd博士は、1975～1977年に、7名の子供が高熱、頭痛、錯乱、結膜充血、猩紅熱様発疹、嘔吐、水様下痢、乏尿、低血圧性ショック等の症状を呈し、そのうち1名が死亡する症例を経験した。これらの患者の鼻咽腔、膣、気管などの粘膜や化膿巣の膿からブ菌が分離されたので、これらの患者は、ブ菌が産生する特殊な外毒素によって発症したものと考え、1978年にTSSとして報告した。このTSSが1979年後半になって、生理期間中にタンポンを使用する若い女性に患者が集中し、特に婦人科領域で注目される疾患となった。

米国では、CDCにおいてTSSに関する広範な調査が行なわれており、1980年9月に患者と使用タンポンとの間に明らかな関連が認められた2～3種の製品の回収指示によって、経期時のTSS患者発生は著しく減少した。しかし、TSS患者の発生は、現在も依然として続いている（下図参照）。米国では、1982年4月9日現在、患者数は1,660名で、そのうち女性が1,588名（96%）であり、死亡者数は88名に達している。TSS患者から分離されたブ菌は、ペニシリン耐性であった。

ブ菌の産生するTSS起病性因子に関する研究は、TSS患者から分離された菌株を用いて、2～3の研究機関で活発に行なわれている。これまでの報告によれば、分子量約20,000、等電点約7.2のタンパク質からなる外毒素であろうと考えられている。この毒素は研究者によって、Enterotoxin FやExotoxin C等と呼ばれている。

当微生物部でも、TSS関連検体からの検査体制を整えているので、TSS患者や疑わしい患者の発生がみられた場合は利用されたい。

（連絡先：内線311）



米国における毒素性ショック症候群の発生状況
（CDC，MMWR，31巻，201頁，1982）

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O—1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹　町保健所	87							
中　央区中　央保健所	3,108							
港区保健衛生課検査係	4,681							
新　宿区四　谷保健所	3,499							
文　京区衛　生試験所	3,580							
台　東区下　谷保健所	3,796							
墨　田区向　島保健所	2,768							
江　東区城　東保健所	178							
〃　深　川保健所	2,707							
品　川区衛　生試験所	2,411							
目　黒区目　黒保健所	1,992							
大　田区衛　生検査所	4,423							
世田谷区世田谷保健所	265							
渋　谷区渋　谷保健所	2,994							
中　野区中　野保健所	875							
杉　並区衛　生試験所	1,468（　3）							
豊　島区長　崎保健所	1,219							
北　　区衛　生試験所	2,663							
荒　川区荒　川保健所	2,061							
板　橋区検査センター	2,984				1b 1			1
練　馬区練　馬保健所	2,594							
〃　石神井保健所	1,708							
足　立区足　立保健所	139							
〃　千　住保健所	4,082（　2）							
葛　飾区葛飾北保健所	3,832（　3）							
江戸川区江戸川保健所	3,821							
小　　計	63,935（　8）				1			1
東京都三　鷹保健所	2,168							
八王子保健所	5,980							
東村山保健所	2,890							
島しょ保健所　大　島	170							
三　宅	119							
八　丈	404							
小笠原	122							
小　　計	11,853							
衛生研究所　本　　所	1,181(121)	1 (1)				1 (1)	1 (1)	2 (2)
多摩支所	11,362							
小　　計	12,543(121)	1 (1)				1 (1)	1 (1)	2 (2)
合　　計	88,331(129)	1 (1)			1	1 (1)	1 (1)	3 (2)

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年 5 月分

検出状況					備考
サルモネラ				その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕1〔C_1〕1〔E_1〕1〔その他〕1		
			〔B〕1	大腸菌1	
			〔B〕2		
			〔C_1〕1		
			〔B〕1〔C_1〕1〔E_1〕1〔G〕1		
			〔B〕1		
			〔群不明〕1		
			〔C_1〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕2		
		1	〔C_1〕1		
1			〔E_1〕1 〔E_2〕1		
			〔B〕1		
			〔D_1〕1		
			〔E_4〕1		
			〔E_4〕1		
			〔B〕2 〔C_1〕1		
			〔C_1〕1		
			〔B〕2 〔C_1〕6		
			〔B〕1	大腸菌1 (1)	
			〔B〕3 〔C_1〕1 〔E_2〕1		
1		1	43	2 (1)	
			〔B〕1 〔E_1〕1 〔E_4〕1		
			〔C_1〕3 〔C_2〕2 〔E_1〕1		
		2	〔B〕2		
		2	11		
			32(15)	308(11)	その他のサルモネラ その他の菌 表2参照
			4		
			36(15)	308(11)	
1		3	90(15)	310(12)	

表 2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年4月分）		東京（57年5月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	68(14)	53	143(5)					
赤痢菌（A－D群）	32(18)	2	3(2)		4(4)			
チフス菌	10(1)	6	1		1			
パラチフスA菌	3(1)							
パラチフスB菌	10	1	3					
その他のサルモネラ（B）	69(12)	8	37(3)		3			34
〃 （C_1）	33(5)	6	27(3)		2			16
〃 （C_2）	31(11)	2	7(5)		1			8
〃 （D_1）	14	4	1					2
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	25(15)		6(1)		3			6
〃 （E_2）			3		1			
〃 （E_4）	6(4)	2	5(2)					1
〃 （G）	5(1)		1					1
〃 （K）	2(1)				3			1
〃 （その他）			2(1)					1
〃 （群不明）			1					
腸炎エルシニア		5						
偽結核菌	5	5						
コレラ菌（O1）			1(1)					
〃 （O1以外）	4(4)							
腸炎ビブリオ	43(21)		4(4)					
カンピロバクター	128(12)	201	37(3)		34			
ブドウ球菌	24	11	94					
A型ウェルシュ菌			24					
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）								
セレウス菌		2	8					
淋菌	21	42			2			
髄膜炎菌								
レンサ球菌（A群）	116	214			9			
〃 （B群）	34	108			12			
〃 （C群）		11						
〃 （G群）	2	11			1			
〃 （不明）	48	69			1			
ジフテリア菌								
百日咳菌	2	19						
肺炎球菌		364			4			
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア					1(1)			

（ ）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年4月分）		東京（57年5月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a	3(2)							
	1b	1(1)		1		1(1)			
	1								
	2a	6(2)	1			1(1)			
	2b	1(1)	1						
	3a	1(1)							
	3b								
	3c								
	4a	1(1)							
	4b								
	4								
	5								
	6								
	X								
	Y								
	型不明								
C 群	1			1(1)		1(1)			
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D 群		19(10)		1(1)		1(1)			
群不明									

（ ）：海外旅行者分再掲

表4　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和57年4月検査分）

ファージ型	所轄保健所　（患者住所）	例　数	菌分離年月
E1	神奈川県小田原	2	S57・2
〃	大分県中津	1	〃　3
M1	埼玉県川越	1	〃　〃
〃	愛知県田原	1	〃　2
〃	神奈川県横浜市神奈川	1（1）	〃　4
A degraded	岡山県倉敷	1	〃　3
〃	東京都文京区本郷	1（1）	〃　4
〃	香川県高松	1	〃　〃
型別不能	福岡県八女	1	〃　3
〃	長崎県大村	1	〃　〃
〃	大阪市天王寺	1	〃　4
A	長野県飯田	1（1）	〃　〃
〃	東京都新宿区四谷	1	〃　〃
D1	静岡県浜松市	1	〃　2
〃	東京都練馬区石神井	1（1）	〃　4
E7	大分県宇佐	2	〃　3
D2	兵庫県浜坂	1	〃　〃
D6	香川県高松	1	〃　4
E11	宮城県仙台市東	1	〃　〃
パラA　4	兵庫県尼崎市北	1	〃　3
〃　型別不能	大阪府泉佐野	1	〃　〃
パラB　3a	東京都新宿区四谷	1	〃　〃
〃	山形県山形	1	〃　4
〃	山形県米沢	1	〃　〃
〃	東京都文京区本郷	1	〃　〃
〃	大阪府貝塚	1	〃　〃
〃	宮崎県宮崎	3	〃　〃
1	秋田県横手	1	〃　3
〃	大阪府寝屋川	1	〃　〃
〃	宮崎県宮崎	1	〃　2
〃	〃　〃	1	〃　3
Dundee	山形県寒河江	2	〃　4

（　）海外旅行者再掲

表5　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和57年5月～昭和57年4月）

Month	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	TOTAL
PICORNA NT	1	7	16	19	6	3	2	-	-	-	-	-	54
COXSA.A-NT	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	5
COXSA.A2	-	2	9	1	2	1	-	-	-	-	-	-	15
COXSA.A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.A5	2	21	65	31	9	2	2	-	-	-	-	-	132
COXSA.A6	6	12	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-	61
COXSA.A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.A8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
COXSA.A9	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6
COXSA.A10	18	12	46	21	9	4	5	4	2	-	-	-	121
COXSA.A16	-	3	2	10	1	5	1	11	5	3	-	-	41
COXSA.B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.B2	15	88	168	66	23	6	2	2	-	-	-	-	370
COXSA.B3	3	2	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	17
COXSA.B4	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	7
COXSA.B5	5	10	3	2	1	-	-	1	-	-	-	-	22
COXSA.B6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ECHO1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO3	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4
ECHO6	1	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11
ECHO7	1	2	3	9	5	-	-	-	-	-	-	-	20
ECHO11	1	29	99	48	13	6	21	-	-	-	-	-	217
ECHO14	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	7
ECHO16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO18	2	30	43	20	1	1	-	-	-	-	-	-	97
ECHO22	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4
ECHO25	2	19	18	6	2	-	3	-	-	-	-	-	50
POLIO1	11	5	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	21
POLIO2	14	2	1	-	-	2	3	4	1	-	-	-	27
POLIO3	17	6	3	-	1	1	7	2	-	-	-	-	37
ENTERO70	5	3	1	1	6	1	3	-	-	-	-	-	20
ENTERO71	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
RHINO-ALL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEPATITISB	-	23	4	14	11	9	8	-	1	-	-	-	70
PARAINF.NT	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
PARAINF.1	2	-	2	2	1	2	2	1	3	-	-	-	15
PARAINF.2	1	-	1	3	5	12	12	4	-	-	-	-	38
PARAINF.3	19	8	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	36
PARAINF.4	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
RS	-	-	-	1	-	-	1	5	4	-	-	-	11
MUMPS	5	5	2	10	2	6	7	6	2	2	-	-	47
MEASLES	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RUBELLA	10	20	11	-	-	-	1	2	3	5	-	-	52
REO NT	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4
REO1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
REO2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ROTA	18	7	-	1	-	7	46	101	126	135	71	-	512
CALICI	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
NORWALK	-	-	-	-	-	-	3	33	6	4	2	-	48
OTHERGAST.	-	-	-	-	-	1	5	-	1	3	3	-	13
INF.B	15	23	1	-	-	-	5	39	533	606	61	-	1283
INF.C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
INF.H1N1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
INF.(H1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INF.(H3)	1	-	-	-	-	-	-	6	10	32	21	-	70
INF.H3N2	4	-	-	-	-	-	-	3	2	7	11	-	27
ADENO-NT	8	15	8	13	14	53	21	9	5	6	1	-	153
ADENO1	8	6	4	1	3	3	6	6	1	-	-	-	38
ADENO2	9	9	13	9	7	4	12	10	5	3	2	-	83
ADENO3	29	49	59	82	37	35	33	31	7	3	-	-	365
ADENO4	2	10	14	8	17	11	11	5	2	-	-	-	80
ADENO5	2	12	10	1	4	3	6	6	4	1	-	-	49
ADENO6	2	4	4	-	-	1	2	3	3	-	-	-	19
ADENO7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ADENO8	-	1	2	4	-	-	1	-	-	-	-	-	8
ADENO11	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	4
ADENO19	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	4
HV GROUP	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3
HSV-NT	15	17	13	17	9	31	12	16	8	6	8	-	152
HSV1	-	1	3	2	2	2	2	1	-	2	-	-	15
HSV2	1	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	5
VZ	-	-	1	2	1	3	-	1	-	-	-	-	8
CMV	9	13	7	18	6	4	4	-	2	-	2	-	65
MYCOPL.PN.	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4
NT	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TOTAL	266	490	700	449	218	225	270	315	737	818	182	-	4670

★N T ： 未同定　　★★Norwalk like agent

表6. ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和57年5月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Polio 1	1	57・3	ふん便	サーベイランス
Adeno 1	1	〃	咽頭ぬぐい液	定点観測
〃 3	1	〃	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
Influenza AH3	3	57・4	咽頭うがい液	集団発生
Rota	2	〃	ふん便	定点観測

訂正のお願い：第3巻、第3号及び第4号、表6の採取年月に誤りがありましたので訂正願います。

正誤表

巻号	頁・行	誤	正
第3巻第3号	P8 下から5行	56・1	57・1
	4行	〃	〃
	3行	56・2	57・2
	2行	56・1	57・1
	1行	56・2	57・2
第3巻第4号	P8 上から7行	56・1	57・1
	8行	56・2	57・2
	9行	56・3	57・3
	10行	56・4	57・4
	11行	56・1	57・1
	12行	〃	〃
	13行	〃	〃
	14行	56・2	57・2
	15行	〃	〃
	16行	〃	〃
	17行	〃	〃
	18行	56・3	57・3

印刷物規格表第2類
印刷番号 57-238

図書室受入 57.8.25

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 6 号
（57年6月分月報）
57年 7月31日 発行

話　題　　レジオネラ症

1976年の夏、米国フィラデルフィア市の某ホテルで在郷軍人の集会があり、その参加者及びその家族3,683名中182名が肺炎に罹患し、そのうち29名が死亡するという事件が発端となって本症が認識されるようになった。当時は在郷軍人病（Legionnaires' disease）と呼ばれていたが、米国における精力的な研究の結果、原因菌が発見され、*Legionella pneumophila* と命名されるに至り現在ではレジオネラ症と呼ばれる。

本症は発熱、悪寒、せき、呼吸困難、胸痛、筋肉痛などを主徴とする急性肺炎であるが、時として下痢、腹痛、嘔吐などの消化器系症状を伴うこともある。比較的徐脈を呈し、初期にはラ音を聴取するが肺は固質化する傾向がある。肝腫や脾腫を見ることがあり、SGOT、SGPT、アルカリホスファターゼの上昇など肝機能障害を伴う。低ナトリウム血症、低燐酸塩血症、酸素圧低下、核の左方移動を伴う白血球増多などの所見が見られる。X線像では初期には間質性の変化を呈するが次第に固質化の陰影が観察される。病巣は下葉に多いが、限局性ではない。胸膜滲出液貯溜像が見られることも多い。好発年令層は50才以上で、女性より男性に罹患例が多い。悪性腫瘍その他消耗性の基礎疾患のあるものや副腎皮質ホルモン剤使用中のものは感受性が高い。喫煙家や飲酒家で罹患率が高かったという集団発生時の調査資料もある。

米国では1976年235例、77年359例、78年761例、79年578例、80年441例の発生報告がある。夏期に、病院やホテルなどの施設内で流行する例が多い。空調のクーリングタワーで原因菌が増殖し、それが室内空気を汚染して流行に至ったと考えられる例が報告されている。ヒトからヒトへの直接的な伝播はほとんどないと考えてよい。わが国でも、近年この疾患に対する関心が高まりつつあり、1980年以降、東京、長崎、福岡、宮城、愛知、岡山、神奈川などで患者発生が報告されている。

診断は喀痰や胸膜喀滲出液などからの原因菌の検出、間接蛍光抗体法による抗体価測定、病巣組織の直接蛍光抗体染色法による菌の証明などによる。

治療にはエリスロマイシンが有効である。ペニシリン、セファロスポリン、アミノグリコシド製剤は無効であるから注意を要する。

原因菌及びその近縁菌としては次のものが知られている。

Legionella pneumophila（serogroup 1～6）、*Tatlokia micdadei*（=*L. micdadei*=*L. pittsburghensis*）, *Fluoribacter bozemanae*（=*L. bozemanii*）, *Fluoribacter dumoffii*（=*L. dumoffii*）, *Fluoribacter gormanii*（=*L. gormanii*）, *Legionella longbeachae*（serogroup 1～2）, *Legionella jordanis*

これらの菌の分離培養は他の病原菌よりは比較的困難で、Buffered Charcoal Yeast Extract Agar（B-CYE寒天培地）など鉄とシスティンを含む特殊培地の使用を必要とする。モルモット腹腔内接種による増菌法を併用しないと検出率が悪い場合がある。グラム陰性の桿菌であるが、同定にも多少の困難を伴う菌である。都立衛生研究所では、微生物部細菌第二研究科で本菌についての検査が可能である。

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O－1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹町保健所	57							
中央区中央保健所	8,971							
港区保健衛生課検査係	5,316							
新宿区四谷保健所	4,861							
文京区衛生試験所	3,835							
台東区下谷保健所	3,933							
墨田区向島保健所	2,908							
江東区城東保健所	47							
〃　深川保健所	3,065							
品川区衛生試験所	4,088							
目黒区目黒保健所	2,408							
大田区衛生検査所	5,357							
世田谷区世田谷保健所	601							
渋谷区渋谷保健所	3,361							
中野区中野保健所	3,317							
杉並区衛生試験所	3,892 (4)							
豊島区長崎保健所	992							
北　区衛生試験所	5,697						2	2
荒川区荒川保健所	374							
板橋区検査センター	6,496							
練馬区練馬保健所	2,724							
〃　石神井保健所	1,847							
足立区足立保健所	461						3	3
〃　千住保健所	4,757							
葛飾区葛飾北保健所	3,925 (4)							
江戸川区江戸川保健所	4,581							
小　計	87,871 (8)						5	5
東京都三鷹保健所	3,143							
八王子保健所	7,045							
東村山保健所	2,642							
島しょ保健所　大島	191							
三宅	128							
八丈	440							
小笠原	134							
小　計	13,723							
衛生研究所　本所	666(152)		4 (4)		1 (1)			1 (1)
多摩支所	12,748							
小　計	13,414(152)		4 (4)		1 (1)			1 (1)
合　計	115,008(160)		4 (4)		1 (1)		5	6 (1)

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年 6 月分

検出状況					備考
サルモネラ				その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕2 〔C_1〕2 〔C_2〕1 〔E_1〕1 〔E_4〕1		
			〔B〕2 〔C_1〕1 〔C_2〕1 〔G〕1	大腸菌 1	
			〔C_1〕2 〔C_2〕1		
			〔B〕2 〔C_1〕1		
			〔B〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕1		
			〔D_1〕1		
		1	〔B〕1 〔C_1〕2		
		1	〔B〕1 〔C_1〕1 〔C_2〕2 〔D_1〕1		
		1	〔G〕1		
1					
			〔B〕2 〔C_2〕3 〔E_2〕1		
			〔E_4〕1 〔G〕2		
			〔C_1〕1 〔C_2〕1 〔D_1〕1		
			〔C_1〕2 〔C_2〕1 〔G〕1		
			〔B〕2 〔C_1〕1 〔D_1〕1		
			〔C_2〕3	大腸菌 1 (1)	
			〔B〕1 〔E_1〕1 〔E_4〕1		
1		3	57	2 (1)	
			〔B〕3 〔C_1〕1 〔C_2〕1		
			5		
			16 (9)	105 (12)	その他のサルモネラ、その他の菌 表2参照
			4		
			20 (9)	105 (12)	
1		3	82 (9)	107 (13)	

表２　ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年5月分）		東京（57年6月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	179(11)	69	5(3)		1			
赤痢菌（A－D群）	13 (4)		6(1)					
チフス菌	17	3	1					
パラチフスA菌	2							
パラチフスB菌	22		3		1			
その他のサルモネラ（B）	174 (7)	48	28(3)		4			33
〃（C_1）	79 (4)	11	19(3)		2			17
〃（C_2）	62 (6)	12	18(1)					10
〃（D_1）	25	13	4					3
〃（D_2）								
〃（E_1）	15 (4)	1	3(1)					3
〃（E_2）	5		1					1
〃（E_4）	8 (3)		4(1)					
〃（G）	3	1	5		1			1
〃（K）	4							
〃（その他）	2 (1)							
〃（群不明）	2							1
腸炎エルシニア	10	10						
偽結核菌	5	2						
コレラ菌（O1）	7 (7)							
〃（O1以外）	2 (2)		4(4)		1			
腸炎ビブリオ	18(14)	2(1)	8(7)					
カンピロバクター	176 (3)	344	62(3)		26			
ブドウ球菌	110	29	27					
A型ウェルシュ菌	25		2					
ボツリヌス菌（E型）								
〃（その他）		1						
セレウス菌	8	6	3					
淋菌	41 (1)	43						
髄膜炎菌		1						
レンサ球菌（A群）	138	267			14			
〃（B群）	42	111			7			
〃（C群）		31						
〃（G群）	7	21						
〃（不明）	5	64						
ジフテリア菌								
百日咳菌	8	22			2			
肺炎球菌	11	348			1			
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア								

（　）：海外旅行者分再掲

表３　検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年5月分）		東京（57年6月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A群	1								
	2	1							
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B群	1a								
	1b	1							
	1								
	2a	4		1(1)					
	2b	1							
	3a								
	3b								
	3c								
	4a								
	4b								
	4								
	5								
	6								
	X								
	Y								
	型不明								
C群	1	1(1)							
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11	1(1)							
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D群		4(2)		5					
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表4　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和57年5月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例　数	菌分離年月
E 1	熊本県山鹿	1	S 5 7 • 3
〃	和歌山県田辺	2	〃　4
〃	大分県中津	1	〃　〃
〃	東京都大田区糀谷	1	〃　5
M 1	熊本県熊本市西	2	〃　3
〃	栃木県栃木	3	〃　4
D 2	大阪府布施	1	〃　〃
〃	広島県広島市安芸	1	〃　〃
〃	広島県庄原	1	〃　〃
E 11	富山県高岡	3	〃　〃
A degraded	兵庫県姫路市中央	1	〃　〃
〃	福岡県筑紫	1	〃　〃
〃	神奈川県川崎市多摩	1	〃　5
A	長野県飯田	1	〃　4
46	山口県長門	1	〃　〃
Vi−	神奈川県横浜市鶴見	1	〃　〃
〃	香川県観音寺	1	〃　〃
パラA　1	長野県飯田	1	〃　5
4	福岡県福岡市中央	1	〃　4
型別不能	神奈川県横浜市西	1	〃　〃
パラB　1	東京都青梅	1	〃　〃
〃	静岡県浜松市	1	〃　〃
〃	栃木県小山	2	〃　5
〃	埼玉県所沢	1	〃　〃
〃	東京都東村山	1	〃　〃
〃	福岡県福岡市西	1	〃　〃
3 a	大阪府貝塚	1	〃　4
3 b	東京都港区	1	〃　5
Dundee	福岡県福岡市中央	1	〃　4

表５　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年６月～昭和57年５月）

Month	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	TOTAL
PICORNA NT	7	16	19	6	3	2	–	–	–	–	–	–	53
COXSA.A-NT	1	–	–	3	1	–	–	–	–	–	–	–	5
COXSA.A2	2	9	1	2	1	–	–	–	–	–	–	–	15
COXSA.A4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.A5	21	65	31	9	2	2	–	–	–	–	–	–	130
COXSA.A6	12	38	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	55
COXSA.A7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.A8	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
COXSA.A9	–	4	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	6
COXSA.A10	12	46	21	9	4	5	4	2	–	–	–	–	103
COXSA.A16	3	2	10	1	5	1	11	6	3	1	1	–	44
COXSA.B1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.B2	38	171	66	24	6	2	2	–	–	–	–	–	359
COXSA.B3	2	6	3	2	1	–	–	–	–	1	–	–	15
COXSA.B4	–	2	–	–	1	4	–	–	–	–	–	–	7
COXSA.B5	10	3	2	1	–	–	1	–	–	–	–	–	17
COXSA.B6	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
ECHO1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ECHO3	1	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	4
ECHO6	2	6	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
ECHO7	2	3	9	5	–	–	–	–	–	–	–	–	19
ECHO11	29	99	48	13	7	21	–	–	1	–	–	–	218
ECHO14	1	1	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	6
ECHO18	30	43	20	1	1	–	–	–	–	–	–	–	95
ECHO22	–	–	–	3	1	–	–	–	–	–	–	–	4
ECHO25	19	18	6	2	–	3	–	–	–	–	–	–	48
POLIO1	5	–	–	–	1	4	–	–	–	1	–	–	11
POLIO2	2	1	–	–	2	3	5	1	–	–	–	–	14
POLIO3	6	3	–	1	1	7	2	–	–	1	–	–	21
ENTERO70	3	1	1	6	1	3	–	–	–	–	–	–	15
ENTERO71	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
RHINO-ALL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HEPATITISB	23	4	14	11	9	8	–	1	–	–	–	–	70
PARAINF.NT	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	2
PARAINF.1	–	2	2	1	2	2	1	4	–	2	–	–	16
PARAINF.2	–	1	3	5	12	12	4	–	–	–	–	–	37
PARAINF.3	8	–	6	3	–	–	–	1	–	–	–	–	18
PARAINF.4	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	2
RS	–	–	1	–	–	1	5	4	–	2	–	–	13
MUMPS	5	2	10	2	6	7	6	3	2	5	–	1	49
MEASLES	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	2
RUBELLA	20	11	–	–	–	1	2	3	5	26	14	–	82
REO NT	1	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	4
REO1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	2
REO2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
ROTA	7	–	1	–	7	46	116	144	143	76	17	–	557
CALICI	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	2
NORWALK	–	–	–	–	–	3	33	6	4	2	4	–	52
OTHERGAST.	–	–	–	–	1	5	1	1	3	3	1	–	15
INF.B	23	1	–	–	–	8	44	562	670	107	2	–	1417
INF.C	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1
INF.H1N1	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	2
INF.(H1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
INF.(H3)	–	–	–	–	–	–	6	11	40	32	46	4	139
INF.H3N2	–	–	–	–	–	–	3	2	9	14	2	–	30
ADENO-NT	15	8	13	15	53	22	9	6	8	2	1	–	152
ADENO1	6	4	1	3	3	7	6	2	1	4	1	–	38
ADENO2	9	13	10	7	4	13	11	6	6	9	1	–	89
ADENO3	49	59	82	38	39	34	31	11	4	3	–	–	350
ADENO4	11	14	9	17	11	11	7	4	–	–	1	–	85
ADENO5	12	10	1	4	3	6	6	4	1	2	–	–	49
ADENO6	4	4	–	–	3	6	7	4	1	–	–	–	29
ADENO7	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1
ADENO8	1	2	4	–	–	1	–	–	–	–	–	–	8
ADENO11	1	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	4
ADENO19	1	–	–	5	–	–	1	–	–	–	–	–	7
HV GROUP	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	3
HSV-NT	17	13	17	9	31	12	16	13	9	15	8	–	160
HSV1	1	3	2	2	2	2	1	1	2	–	–	–	16
HSV2	–	1	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	4
VZ	–	1	2	1	3	–	1	1	–	–	–	–	9
CMV	13	7	18	6	4	4	–	2	–	2	–	–	56
MYCOPL.PN.	–	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	4
NT	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
TOTAL	491	703	451	224	232	281	344	806	913	310	100	5	4860

N T　：未同定　　Norwalk like agent

表6　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和57年6月決定分）

ウイルス／型		分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Polio	1	1	57・5	ふん便	定点観測
	3	1	〃	〃	〃
Adeno	2	1	〃	咽頭ぬぐい液	〃
	3	1	57・6	〃	〃
	5	1	〃	〃	〃
Rota		1	57・5	ふん便	〃

東京都微生物技術協議会の経過について

東京都及び特別区の各機関の微生物検査情報の交換、技術の向上、関係者相互の連絡、協調を図ることを目的に、東京都微生物技術協議会と称する自主研修の組織を作ることについては、その趣旨を本報第2巻12号（57年1月発行）で紹介したところであるが、本年7月17日、衛生研究所において発足、総会並びに第1回研究会が行なわれた。22機関からの60名が出席し、会則が審議され、今後の事業のすすめ方が討議された。昭和57・58年度の幹事としては、工藤泰雄（衛研、代表幹事）、渡部和男（港区衛生部）、後藤恵美子（渋谷区保健所）、宮崎　健（中央区中央保健所）、嚴　昊（東村山保健所）、遠藤美代子（三鷹保健所）、深見トシエ（墨東病院）、入野泰一（広尾病院）、山田　満（葛飾牛乳検査室）、寺山　武（衛研）、丸山　務（衛研）、藪内　清（衛研）が選ばれた。

研究会としては、全国衛生微生物技術協議会、第3回研究会での話題、特に、「*Salmonella paratyphi B* と *Salmonella java* との取り扱いについて」と「感染症サーベイランス事業における検査室情報」について要旨の伝達が行なわれた。

印刷物規格表第2類
印刷番号 57－238

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 7 号
（ 57年 7月分月報）
57年 8 月31日 発行

話　題　東京における腸チフス・パラチフスの発生状況（昭和56年）

本号では、紙面の都合で第２巻第13号に掲載できなかった昭和56年度の東京における腸チフス・パラチフスの発生状況並びに分離株のファージ型別成績について、東京都衛生局の調査資料をもとに概略照介する。

昨年一年間（１～12月）の菌決定に基づく腸チフス・パラチフス患者発生数(一部保菌者を含む)を一昨年のそれと対比して別表１に示す。

別表１　東京における腸チフス・パラチフス患者発生数

	昭和55年	昭和56年
腸チフス	29(9)	31(11)
パラチフスA	10(5)	14(11)
パラチフスB	10(1)	14(0)
計	49(15)	59(22)

（　）＝海外旅行者分再掲

腸チフスでは前年より２名多い31名、パラチフスA及びBではそれぞれ前年より４名多い各14名、合計59名の患者発生があった。最近の傾向をよく反映して海外で罹患したと考えられる事例も前年より７名多い22例を数えた。

これら国内あるいは輸入事例は、疫学調査の結果、その多くが散発例と推定されたが、腸チフスでは法事を原因とする集団例１件（患者５名）及び同一職場内感染と考えられた事例１件（保菌者２名）、またパラチフスBにおいて家族内感染例１件（患者２名）がそれぞれ認められた。また特殊事例として、某病院におけるパラチフスA患者便取り扱い中の検査室内感染例が１名確認されている。

海外罹患事例は腸チフス及びパラチフスA患者中それぞれ11名に認められたが、それらの推定感染地域はメキシコでの腸チフス罹患例２名とアルジェリアでのパラチフスA罹患例１名を除く19名はいずれもアジア地域となっており、そのなかではインドなどの西南アジア、インドネシア、韓国での罹患例が多い傾向であった（別表２参照）。

検出されたチフス菌、パラチフスA及びB菌のファージ型別成績（国立予防衛生研究所、ファージ型別室で実施）は、別表２に示す通りである。なお、検出パラチフスB菌14株中８株はいわゆるD－酒石酸塩陽性菌であった。

別表２　検出チフス菌・パラチフスA・B菌のファージ型（東京、昭和56年）

ファージ型		菌株数	備　考
チフス菌：	A	2 (2)	★インド(1)、インド・タイ(1)
	D_1	2	
	D_2	3	
	E_1	1	
	H	5	埼玉法事集団発生
	K_2	1	
	M_1	2 (1)	★韓国(1)
	35	2 (2)	★メキシコ(2)
	Adeg.	7 (4)	★フィリピン(1)、パキスタン(1) 韓国(1)、インド・ネパール(1)
	Vi (−)	2	
	型別不能	5 (2)	インドネシア(2)
パラチフス A菌：	1	2 (2)	★インド・ネパール(2)
	2	1 (1)	★韓国(1)
	4	4 (3)	★インド(2)、インド・バングラデッシュ(1)
	5	4 (3)	★インドネシア(3)
	型別不能	3 (2)	★韓国(1)、アルジェリア(1)
パラチフス B菌：	1	9	
	3a	2	
	3b	1	
	Dundee	1	
	型別不能	1	

（　）＝海外旅行者　　★ 海外旅行者の旅行国

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O—1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹　町保健所	44							
中　央区中　央保健所	3,445							
港区保健衛生課検査係	4,728							
新　宿区四　谷保健所	3,697							
文　京区衛　生試験所	3,379							
台　東区下　谷保健所	3,297				2a 1			1
墨　田区向　島保健所	2,514							
江　東区城　東保健所	210							
〃　深　川保健所	2,578							
品　川区衛　生試験所	3,203							
目　黒区目　黒保健所	2,144							
大　田区衛　生検査所	4,882							
世田谷区世田谷保健所	578							
渋　谷区渋　谷保健所	3,348							
中　野区中　野保健所	3,152							
杉　並区衛　生試験所	4,370（　2）							
豊　島区長　崎保健所	1,264							
北　区衛生試験所	2,320							
荒　川区荒　川保健所	1,903							
板　橋区検査センター	5,930							
練　馬区練　馬保健所	2,357							
〃　石神井保健所	1,694							
足　立区足　立保健所	208							
〃　千　住保健所	5,190							
葛　飾区葛飾北保健所	3,543（　4）							
江戸川区江戸川保健所	3,858							
小　計	73,836（　6）				1			1
東京都三　鷹保健所	2,416							
八王子保健所	5,935							
東村山保健所	2,812							
島しょ保健所　大　島	2,447							
三　宅	175							
八　丈	387							
小笠原	151							
小　計	14,323							
衛生研究所　本　所	1,762（150）		2（2）		2（2）		2（2）	4（4）
多摩支所	12,564						1	1
小　計	14,326（150）		2（2）		2（2）		3（2）	5（4）
合　計	102,485（156）		2（2）		3（2）		3（2）	6（4）

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57年7月分

検出状況					備考
サルモネラ				その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕1 〔C_1〕3		
			〔D_1〕2		
			〔C_2〕1 〔D_1〕1	ブドウ球菌 8	
			〔B〕1 〔C_2〕1		
		1	〔B〕1 〔C_2〕1		
			〔B〕1		
	1				
			〔C_1〕1	大腸菌 1 腸炎ビブリオ 1	
			〔C_1〕2		
			〔B〕8		
		1	〔C_1〕1		
1			〔C_1〕1	淋菌 2	
			〔B〕2 〔C_1〕2 〔C_2〕2		
			〔B〕2 〔E_4〕1 〔G〕1		
			〔C_2〕1		
			〔C_1〕1		
			〔C_2〕2		
			〔E_1〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕1		
		1	〔C_1〕2 (1) 〔E_1〕1	大腸菌 1 (1) 腸炎ビブリオ 1 (1)	
			〔B〕1 〔E_1〕1		
1	1	3	48(1)	14(2)	
			〔B〕2 〔D_1〕1		
			3		
			26(3)	59(13)	その他のサルモネラ
			10		その他の菌
			36(3)	59(13)	表2参照
1	1	3	87(4)	73(15)	

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年6月分）		東京（57年7月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	94(33)	66	5(4)					
赤痢菌（A－D群）	21(7)	3	6(4)		1(1)			
チフス菌	18(1)	2	1					
パラチフスA菌	1		1					
パラチフスB菌	28	3	3		2			
その他のサルモネラ（B）	192(8)	60	43		7			30
〃 （C_1）	104(7)	20	17(1)		4			22
〃 （C_2）	105(3)	15	16(2)					11
〃 （D_1）	29(3)	20	4		3			3
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	17(7)	1	3					4
〃 （E_2）	1							1
〃 （E_4）	7(4)		2		1			2
〃 （G）	6(1)		2(1)					
〃 （K）	7							
〃 （その他）	11(7)							1
〃 （群不明）		1						2
腸炎エルシニア	3	10						
偽結核菌		1						
コレラ菌（O1）								
〃 （O1以外）	7(7)		2(2)					
腸炎ビブリオ	27(10)	5	19(9)		2			
カンピロバクター	514(3)	392	6(2)		20			
ブドウ球菌	95	32	12					
A型ウェルシュ菌	11							
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）								
セレウス菌	3	5	29					
淋菌	19	41	2		1			
髄膜炎菌		24						
レンサ球菌（A群）	145	351			7			
〃 （B群）	21	122			5			
〃 （C群）		64						
〃 （G群）	8	14			1			
〃 （不明）	4	87			4			
ジフテリア菌								
百日咳菌	6	35						
肺炎球菌	5	316						
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア								

（ ）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年6月分）		東京（57年7月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2	1 (1)							
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a								
	1b	1	2						
	1								
	2a	7 (3)		2 (1)					
	2b								
	3a	1							
	3b								
	3c	1							
	4a	1 (1)							
	4b								
	4								
	5								
	6	1 (1)		1 (1)					
	X								
	Y								
	型不明								
C 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D 群		8 (1)	1	3 (2)		1 (1)			
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表４　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和５７年６月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例　数	菌分離年月
A degraded	兵庫県神戸市長田	2	S５７・　４
〃	〃　尼崎市西	2	〃　５
〃	滋賀県草津	1	〃　〃
〃	兵庫県姫路市西	1	〃　６
〃	広島県海田	1	〃　〃
E１	愛知県千種	1	S５６・　３
〃	〃　一宮	1	〃　７
〃	静岡県清水	1	S５７・　５
M１	愛知県名古屋市名東	1	S５６・　７
〃	千葉県佐倉	2	S５７・　６
D１	広島県広島市西	1	〃　５
〃	福島県福島	1	〃　６
A	青森県七戸	1	〃　５
D２	山口県防府	1	〃　〃
D６	京都市北	1	〃　〃
O	〃　右京	1(1)	〃　３
Vi－	富山県高岡	1	〃　６
パラA型別不能	愛知県名古屋市名東	1	S５６・１２
〃	〃　瀬戸	1(1)	S５７・　４
〃	埼玉県飯能	1	〃　５
パラB　１	宮城県仙台市北	1	〃　〃
〃	〃　宮黒	2	〃　〃
〃	埼玉県所沢	1	〃　〃
〃	東京都東久留米	1	〃　６
〃	〃　大田区蒲田	1	〃　〃
〃	千葉県	4	〃　〃
〃	静岡県浜松市	2	〃　５
３a	石川県輪島	1	〃　６
３b	三重県鈴鹿	7	〃　〃

（　）：海外旅行者再掲

表５　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和５６年５月～昭和５７年６月）

Month	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	TOTAL
PICORNA NT	16	19	6	3	2	–	–	–	–	–	–	–	46
COXSA.A-NT	–	–	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	4
COXSA.A2	9	1	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	13
COXSA.A4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.A5	65	31	9	2	2	–	–	–	–	–	–	–	109
COXSA.A6	38	5	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	44
COXSA.A7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.A8	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
COXSA.A9	4	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	6
COXSA.A10	46	21	9	4	5	4	2	–	–	–	–	–	91
COXSA.A16	2	10	1	5	1	11	6	3	1	18	3	–	61
COXSA.B1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
COXSA.B2	171	66	24	6	2	2	–	–	–	–	–	–	271
COXSA.B3	6	3	2	2	–	–	–	–	1	–	–	–	14
COXSA.B4	2	–	–	1	4	–	–	–	–	–	–	–	7
COXSA.B5	3	2	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	7
COXSA.B6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ECHO3	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
ECHO6	6	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
ECHO7	3	9	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
ECHO11	99	48	13	7	21	–	–	1	–	–	–	–	189
ECHO14	1	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5
ECHO18	43	20	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	65
ECHO22	–	–	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	4
ECHO25	18	6	2	1	3	–	–	–	–	–	–	–	30
POLIO1	–	–	–	1	5	–	–	–	1	2	–	–	9
POLIO2	1	–	–	2	4	5	1	–	–	1	–	–	14
POLIO3	3	–	1	1	8	2	–	–	1	–	–	2	18
ENTERO70	1	1	6	1	3	–	–	–	–	–	–	–	12
ENTERO71	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
HEPATITISB	4	14	11	9	8	–	1	–	–	3	–	–	50
PARAINF.NT	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1
PARAINF.1	2	2	1	2	2	1	4	–	2	–	–	–	16
PARAINF.2	1	3	5	12	12	4	–	–	–	–	–	–	37
PARAINF.3	–	6	3	–	–	–	1	–	–	–	–	–	10
PARAINF.4	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	2
RS	–	1	–	–	1	5	4	–	2	2	–	–	15
MUMPS	2	10	2	6	7	7	6	4	7	–	1	–	52
MEASLES	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
RUBELLA	11	–	–	–	1	2	3	5	26	28	19	–	95
REO NT	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	3
REO1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1
REO2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ROTA	–	1	–	7	46	118	157	159	80	30	3	1	602
CALICI	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	2
NORWALK **	–	–	–	–	3	33	6	4	2	4	–	–	52
OTHERGAST.	–	–	–	1	5	1	1	3	3	4	3	–	21
INF.B	1	–	–	–	8	44	569	694	110	2	–	–	1428
INF.C	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1
INF.H1N1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	2
INF.(H1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
INF.(H3)	–	–	–	–	–	6	12	44	35	47	13	–	157
INF.H3N2	–	–	–	–	–	3	2	9	14	20	14	–	62
ADENO-NT	8	13	15	53	22	9	6	8	2	1	2	–	139
ADENO1	4	1	3	5	7	6	2	1	5	3	2	1	40
ADENO2	13	10	7	5	13	12	7	6	9	5	2	–	89
ADENO3	60	82	39	40	34	31	11	5	3	–	3	–	308
ADENO4	14	9	20	11	12	7	5	2	1	1	–	–	82
ADENO5	10	1	4	3	6	7	4	1	2	1	1	–	40
ADENO6	4	–	–	3	6	7	4	1	–	–	–	–	25
ADENO7	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1
ADENO8	2	4	–	–	1	–	–	–	–	2	–	–	9
ADENO11	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	3
ADENO19	–	–	5	–	–	1	–	–	–	–	–	–	6
HV GROUP	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	3
HSV-NT	13	17	9	32	14	16	13	11	15	11	5	–	156
HSV1	3	2	2	2	2	1	2	2	–	–	–	–	16
HSV2	1	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	4
VZ	1	2	1	3	–	1	1	–	–	–	–	–	9
CMV	7	18	6	4	4	–	2	–	2	2	–	–	45
MYCOPL.PN.	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
NT*	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
TOTAL	704	451	228	239	287	349	833	964	324	189	71	4	4643

＊ＮＴ：未同定　　＊＊ Norwalk like agent

表６　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和５７年７月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Polio 1	3	５７・５	ふ　ん　便	定点観測
2	4	〃	〃	〃
	1	５７・６	〃	〃
Adeno 1	1	〃	咽頭ぬぐい液	〃
2	1	〃	〃	〃
5	2	〃	〃	〃

印刷物規格表第２類
印刷番号 57−238

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 8 号
（57年8月分月報）
57年9月30日 発行

図書室受入 57.10.7 東京都立衛生研究所

話題　新しく認識された食中毒起因菌について

細菌性食中毒の起因菌としては、従来から腸炎ビブリオ、黄色ブドウ球菌、サルモネラ、腸管病原大腸菌、ウェルシュ菌、セレウス菌およびボツリヌス菌が一般によく知られているが、最近、細菌学的な技術の進歩に伴い、従来あまりなじみのなかった新顔の細菌が急性胃腸炎または下痢症の原因菌として認識されるようになった。そして、そのような疾病の集団発生に際しての行政対応が時として問題となった。

この事態に対応して、厚生省の諮問機関である食品衛生調査会ではこの問題について検討をしていたが、このたびその取扱いに関して意見をまとめ厚生大臣に具申した。これをうけて、厚生省環境衛生局食品衛生課は「ナグビブリオ、カンピロバクター等の食品衛生上の取扱いについて」と題する通知を出して周知徹底をはかった（環食第59号、昭和57年3月11日）。これによれば *Vibrio cholerae*, *non* O－1（いわゆるNAGビブリオ）、*Vibrio mimicus*, *Campylobacter jejuni／coli*, *Yersinia enterocolitica*, *Aeromonas hydrophila*, *Aeromonas sobria*, *Plesiomonas shigelloides*, *Vibrio fluvialis* による事件も食品衛生法にもとずく食中毒として対処されることになる。

この通知が発行されるはこびとなったのには次の二つの背景がある。一つは、いわゆるNAGビブリオの分類学的な位置づけが最近明確になりコレラ菌と同じ種、*Vibrio cholerae* という学名の中に包含されるようになったことである。そしてコレラ菌は *V. cholerae*, O－1、いわゆるNAGビブリオは *V. cholerae*, *non* O－1と標記、区別される。しかし、両者を区別する適当な和名がなく、分類学的な名称である *V. cholerae* という表現に忠実であると、時として行政措置上あるいは広報上混乱を来すおそれがある。すなわち、コレラ菌が検出された場合は、周知のように検疫法、伝染病予防法にもとづく厳しい措置が要求されているからである。この問題を整理するため、いわゆるNAGビブリオによる事件が発生した時の対応を明らかにしようという意図があった。このビブリオはコレラ菌の時と同じ対応をしなくてもよいという専門家の意見が決まったということになる。

第二の背景は、*Campylobacter jejuni／coli* による集団事例の取扱いである。この病原菌は極く最近急性胃腸炎の起因菌として認識されるようになった菌で、1979年東京において、本邦でははじめての集団事例が見つかったのを皮切りに、全国各地でもかなりの事件が報告されるようになった。新しく認識された菌だけに、病理や伝播形式など不明な点が多く、伝染病扱いをすべきか食中毒扱いをすべきかが問題になっていた。乳幼児ではヒトからヒトへの伝播が考えられるという報告もあり、飲料水が原因と推定された流行の発生も報告されているので、対応方法に多少のためらいがあったのである。しかし、諸般の事情を考慮した上で、今回その取扱いが食中毒並で問題はなかろうという結論に至ったということになる。

その他の菌も最近急性胃腸炎又は下痢症の原因菌として知られるようになったものである。それらの中にはまだ集団事例を起したという報告のないものもあるが、食中毒の適切な予防対策を講ずるためには病因物質を特定することが基本となるという見地から統一的な措置が講ぜられ、これらの菌の検出が広く試みられるようにという考えから、このたびの通知の対象とされたのである。

衛生研究所では、すでにこれらの菌も対象として食中毒の原因究明のための検査体制をとっている。

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表1　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数(*)	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O－1以外	A	B	C	D	計
千代田区麴町保健所	73							
中央区中央保健所	2,625							
港区保健衛生課検査係	4,280							
新宿区四谷保健所	2,879							
文京区衛生試験所	2,845							
台東区下谷保健所	2,632							
墨田区向島保健所	2,308							
江東区城東保健所	78							
〃　深川保健所	2,457							
品川区衛生試験所	2,391						2	2
目黒区目黒保健所	1,692							
大田区衛生検査所	3,913				1b 1			1
世田谷区世田谷保健所	446							
渋谷区渋谷保健所	2,178				6 1			1
中野区衛生試験所	2,663				2a 1			1
杉並区衛生試験所	2,799 (12)				x 1 (1)			1 (1)
豊島区長崎保健所	1,476							
北区衛生試験所	2,118						1	1
荒川区荒川保健所	143							
板橋区検査センター	4,489						1	1
練馬区練馬保健所	1,730							
〃　石神井保健所	1,070							
足立区足立保健所	288							
〃　千住保健所	3,064 (6)						1 (1)	1 (1)
葛飾区葛飾北保健所	2,279 (3)				4a 1			1
江戸川区江戸川保健所	2,750							
小計	55,666 (21)				5 (1)		5 (1)	10 (2)
東京都三鷹保健所	2,032							
八王子保健所	5,307							
東村山保健所	2,141							
島しょ保健所　大島	439							
三宅	151							
八丈	378							
小笠原	127							
小計	10,575							
衛生研究所　本所	1,387 (453)		5 (5)		6 (6)		4 (4)	10 (10)
多摩支所	9,541						1	1
小計	10,928 (453)		5 (5)		6 (6)		5 (4)	11 (10)
合計	77,169 (474)		5 (5)		11 (7)		10 (5)	21 (12)

(*) 海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年 8 月分

検出状況					備考
	サルモネラ			その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔C_1〕4 〔D_1〕1		
			〔B〕1〔C_1〕1〔C_2〕1〔E_1〕2		
		2	〔C_1〕3〔D_1〕1		
			〔C_1〕2〔その他〕1		
			〔B〕2〔C_1〕1		
			〔E_1〕1		
			〔B〕1〔C_1〕1〔E_1〕1		
			〔B〕1		
			〔B〕1〔C_1〕1〔C_2〕4		
		1			
				淋菌2	
		2	〔C_1〕1〔E_1〕1		
			〔B〕1〔C_1〕1〔E_4〕1(1)	腸炎ビブリオ1(1)	
		1	〔B〕1〔C_2〕2		
			〔C_1〕1		
			〔B〕1〔C_1〕1〔C_2〕2		
			〔B〕1		
			〔B〕1		
			〔C_2〕1		
			〔B〕1		
		6	48 (1)	3 (1)	
			〔C_1〕2〔C_2〕1〔D_1〕1		
			〔B〕2〔C_1〕1〔D_1〕1〔E_4〕1		
			9		
			79 (50)	269 (75)	その他のサルモネラ その他の菌 表2参照
		1	7		
		1	86 (50)	269 (75)	
		7	143 (51)	272 (76)	

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年7月分）		東京（57年8月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	83(22)	53	14(13)					
赤痢菌（A－D群）	15(10)	1	21(12)		18(15)			
チフス菌	11(1)	1			1			
パラチフスA菌	3(1)	1						
パラチフスB菌	20	4	7		2			
その他のサルモネラ（B）	307(2)	73	29(13)		1			4
〃 （C_1）	118(6)	29	62(12)		3			16
〃 （C_2）	139(3)	19	19(4)					4
〃 （D_1）	37(1)	15	4		2			2
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	18(2)		15(10)		1(1)			3
〃 （E_2）			2(2)		1(1)			
〃 （E_4）	9(3)		8(7)					1
〃 （G）	6(1)							
〃 （K）	6(1)		1(1)					
〃 （その他）	4	1	3(2)					
〃 （群不明）	37	2						1
腸炎エルシニア	12	11						
偽結核菌		1						
コレラ菌（O1）	1(1)							
〃 （O1以外）	11(10)		5(5)		1(1)			
腸炎ビブリオ	141(17)	22	115(36)		13(5)			
カンピロバクター	247(6)	383	27(27)		22(4)			
ブドウ球菌	94	25	112					
A型ウェルシュ菌	6							
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）								
セレウス菌	31	3	2					
淋菌	23(1)	44	2		2			
髄膜炎菌								
レンサ球菌（A群）	194	318			4			
〃 （B群）	29	116			7			
〃 （C群）	3	20						
〃 （G群）	8	20			1			
〃 （不明）	24	64			2			
ジフテリア菌								
百日咳菌	4	2			1			
肺炎球菌		269						
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ		1(1)						
マラリア					1(1)			

（ ）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年7月分）		東京（57年8月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a								
	1b	3(2)		4(3)		3(1)			
	1								
	2a	3(1)		2(1)		3(3)			
	2b								
	3a					2(1)			
	3b			1(1)					
	3c					1(1)			
	4a			1					
	4b								
	4			1(1)					
	5								
	6	1(1)		1					
	X			1(1)					
	Y								
	型不明								
C 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14	1(1)							
	15								
	型不明								
D 群		7(5)	1	10(5)		9(9)			
群不明									

（ ）：海外旅行者分再掲

表4　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和57年7月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年月
D2	長崎県佐世保市	1	S57・5
〃	福岡県八女	1	〃　〃
〃	山梨県日下部	1	〃　6
〃	静岡県静岡市中央	1	〃　〃
〃	埼玉県所沢	1	〃　〃
〃	〃　〃	1	〃　7
型別不能	神奈川県横浜市戸塚	1	〃　5
〃	福岡県北九州市八幡東	3	〃　7
E1	山口県下関	1(1)	〃　6
〃	長野県長野	1	〃　〃
〃	〃　〃	1	〃　7
D1	福島県郡山	2	〃　〃
A degraded	秋田県本荘	1	〃　6
〃	神奈川県横須賀市中央	1	〃　7
M1	東京都文京区本郷	1(1)	〃　7
36	秋田県五城目	1	〃　6
Vi−	静岡県静岡市中央	1	〃　〃
パラA　1	東京都江東区城東	1	〃　〃
〃　2	埼玉県越谷	1(1)	〃　7
〃　型別不能	大阪市天王寺	1	〃　〃
パラB　1	秋田県湯沢	1	〃　6
〃　〃	東京都東久留米	1	〃　〃
〃　3a	山形県山形	1	〃　5
〃　〃	埼玉県吉川	1	〃　〃
〃　Dundee	山形県寒河江	1	〃　6
〃　型別不能	静岡県御殿場	1	〃　〃
パラB　1	山形県山形	1	〃　〃
〃　〃	〃　米沢	1	〃　7
〃　〃	東京都台東区浅草	1	〃　〃
〃　〃	〃　東久留米	1	〃　〃
〃　〃	神奈川県川崎市中原	1	〃　6
〃　〃	静岡県	6	〃　〃
〃　〃	奈良県葛城	1	〃　〃
〃　〃	広島県庄原	1	〃　〃
〃　〃	福岡県北九州市小倉北	1	〃　7
〃　〃	長崎県佐世保市	1	〃　5
〃　3b	東京都東村山	1	〃　7
〃　Dundee	〃　葛飾区葛飾	1	〃　〃
〃　型別不能	静岡県	12	〃　6

（　）：海外旅行者者分再掲

表５　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年８月～昭和57年７月）

Month	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
PICORNA NT	19	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	30
COXSA.A-NT	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	14
COXSA.A2	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
COXSA.A3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
COXSA.A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.A5	31	9	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	44
COXSA.A6	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	10
COXSA.A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COXSA.A8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	6
COXSA.A9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
COXSA.A10	21	10	4	5	4	2	-	-	-	1	6	-	53
COXSA.A16	10	1	5	2	11	7	3	1	20	27	14	-	101
COXSA.B2	66	24	6	3	2	-	-	1	1	-	-	-	103
COXSA.B3	3	2	2	-	-	-	-	1	2	-	9	-	19
COXSA.B4	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
COXSA.B5	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
ECHO3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ECHO6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ECHO7	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
ECHO11	48	13	7	21	-	-	1	-	-	-	-	-	90
ECHO14	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ECHO15	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ECHO18	20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
ECHO22	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ECHO25	6	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	12
POLIO1	-	-	1	5	-	-	-	1	2	1	-	-	10
POLIO2	-	-	2	4	5	1	-	-	1	-	-	-	13
POLIO3	-	1	1	8	2	-	-	1	-	1	2	-	16
ENTERO70	1	6	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	12
ENTERO71	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	6
HEPATITIS8	14	11	9	8	-	1	-	-	3	3	-	-	49
PARAINF.NT	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PARAINF.1	2	1	2	2	1	4	-	2	6	1	-	-	21
PARAINF.2	3	5	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	36
PARAINF.3	6	3	-	-	-	1	-	-	-	9	8	-	27
PARAINF.4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RS	1	-	-	1	5	4	-	2	2	-	-	-	15
MUMPS	10	2	6	7	7	6	4	7	-	2	3	-	54
MEASLES	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
RUBELLA	-	-	-	1	2	3	5	26	31	31	6	-	105
REO NT	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
REO1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
REO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROTA	1	-	7	46	118	157	159	90	34	16	3	-	621
CALICI	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2
NORWALK**	-	-	-	3	33	6	4	2	4	-	1	1	54
OTHERGAST.	-	-	1	5	1	1	3	3	4	5	1	-	24
INF.B	-	-	-	8	44	572	703	111	3	-	-	-	1441
INF.C	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
INF.H1N1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
INF.(H1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INF.(H3)	-	-	-	-	6	12	44	36	55	16	1	-	170
INF.H3N2	-	-	-	-	3	2	9	14	27	18	9	-	82
ADENO-NT	13	15	53	22	9	6	8	2	4	3	11	2	148
ADENO1	1	3	5	7	6	2	1	5	7	5	1	-	43
ADENO2	10	7	5	13	12	9	6	11	6	13	-	-	92
ADENO3	82	39	40	34	31	12	6	3	-	3	2	-	252
ADENO4	9	20	11	12	7	5	2	1	1	4	1	-	73
ADENO5	1	4	3	6	7	4	1	2	3	1	1	-	33
ADENO6	-	-	3	6	7	7	1	-	-	-	-	-	24
ADENO7	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
ADENO8	4	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	7
ADENO11	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
ADENO19	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
HV GROUP	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3
HSV-NT	17	9	32	14	16	13	11	15	13	12	6	-	158
HSV1	2	2	2	2	1	2	2	-	-	-	-	-	13
HSV2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VZ	2	1	3		1	1	-	-	-	1	-	-	9
CMV	18	6	4	4	-	2	-	2	2	2	1	-	41
MYCOPL.PN.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NT*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	451	231	239	290	350	844	974	329	235	182	103	3	4231

* N T ： 未同定　　** Norwalk like agent

表6　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和57年8月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
CoxsackieB3	1	57・6	咽頭ぬぐい液	定点観測
	1	57・7	ふん便	〃
	1※	〃	咽頭ぬぐい液	サーベイランス
	1※	〃	ふん便	〃
Polio 2	1	〃	〃	定点観測
Entero 70	2	57・3	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
	2	57・4	〃	〃
Adeno 3	1	57・7	咽頭ぬぐい液	定点観測

※　同一時期の同一個体

印刷物規格表第2類
印刷番号57－238

7.11. 8

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 9 号
（57年9月分月報）
57年10月30日 発行

話　題

新しく認識された食中毒起因菌について（続）

前号において、いわゆるNAGビブリオなど8種の下痢起因菌が、今年3月発行の厚生省通知により新らたに食中毒菌としての取り扱いを受けるようになった経緯について紹介した。

これら各食中毒菌のうち、NAGビブリオ、カンピロバクター、*Vibrio fluvialis*（グループFビブリオ）については既に本欄で取り上げたが（1巻1号、同5号、2巻1号、同7号参照）、本号では*Vibrio mimicus*、*Aeromonas hydrophila*、*Aeromonas sobria*および*Plesiomonas shigelloides*の各菌について簡単に解説を加える。

Vibrio mimicus（ビブリオ・ミミクス菌）

本菌は、これまで種*Vibrio cholerae*（NAGビブリオを含む）のうち白糖分解性を異にする非定型菌（主に白糖、アラビノース陰性、マンノース陽性で、Heiberg生物型Vに分類されたNAGビブリオ）として知られていた菌であるが、近年典型的な*V. cholerae*とは分類学的に区別されるべきとされ、独立の種名が与えられた。このビブリオは、*V. cholerae*とは上述の白糖分解性のほか、JordanのD－酒石酸塩利用性、リバーゼ反応、ポリミキシンB（50μg）感受性などにより互いに鑑別されるが、そのO抗原はNAGビブリオのそれと共通の場合が多く、血清学的には両者を区別しえない。また、本菌のあるものは下痢発現に関与する易熱性エンテロトロキシンの産生することが知られているが、この毒素も*V. cholerae*のエンテロトロキシンと生物活性だけでなく他の性質も酷似するとされる。

本菌は、*V. cholerae*と同様東南アジア、西南アジアなどで、水、魚介類などの環境に広く分布し、そうした地域における散発（まれに集団）下痢症の原因として比較的重要な存在と考えられる。しかし、我が国ではときに海外から持ち込まれる輸入下痢症のふん便から分離されることはあっても、まだ国内で集団事例を起し問題になったことはない。

Aeromonas hydrophila（エロモナス・フィドロフィラ菌）及び*Aeromonas sobria*（エロモナス・ソブリア菌）

エロモナスは、ビブリオに類似した性状を有する一群の細菌で、淡水魚やカエルなど冷血動物に病原性を示すものが存在するほか、あるものではヒトにも感染し、敗血症、創傷感染や下痢症の原因となる。ヒトの感染症のうち、主に下痢症に関係するのは上記の2菌種である。両菌とも、淡水、汽水域、魚介類、土壌などの環境に世界的に広く分布するとされ、それらを介してときにヒトに感染する。本下痢症の発生頻度は明確でないが、これまでの調査成績からみても、それ程高くないと推定される。我が国では旅行者下痢症患者からの分離例のほか、本菌が原因と疑われた集団発生例が1例経験されている。本症の下痢の発現機序の詳細はまだ明らかでないが、ヒドロフィラ菌では細胞毒性を有するある種の毒素の重要性が指摘されている。

Plesiomonas shigelloides（プレジオモナス・シゲロイデス菌）

本菌は、かつてはエロモナス属に分類されていた菌で、一部の菌ではA群あるいはD群赤痢菌と共通抗原をもつことが知られている。本菌も、エロモナスと同じく、環境に広く分布し、時にヒトに感染し下痢症を起す。しかし、その発症機序など病原性についてはまだ明らかでない。

我が国では、これまで本菌によると推定された水系あるいは魚介類による集団発生例が数例報告されているほか、旅行者下痢症例を含む国内の散発症例からの分離例も知られている。しかし、発生頻度は明確でない。この菌のすべてが病原性を有するかどうかなど、今後の検討に待つべき問題が多い。

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－１	O—1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹　町保健所	65							
中　央区中　央保健所	2,625							
港区保健衛生課検査係	4,953							
新　宿区四　谷保健所	4,077							
文　京区衛　生試験所	3,300							
台　東区下　谷保健所	3,577							
墨　田区向　島保健所	2,295							
江　東区城　東保健所	82							
〃　深　川保健所	2,978							
品　川区衛　生試験所	3,432				1b 1			1
目　黒区目　黒保健所	1,976				1b 1			1
大　田区衛　生検査所	4,269							
世田谷区世田谷保健所	252（ 3）						1（1）	1（1）
渋　谷区渋　谷保健所	2,467							
中　野区衛　生試験所	3,419							
杉　並区衛　生試験所	2,404（ 31）						1	1
豊　島区長　崎保健所	107							
北　区衛　生試験所	2,191							
荒　川区荒　川保健所	1,821							
板　橋区検査センター	5,239							
練　馬区練　馬保健所	1,719							
〃　石神井保健所	1,676							
足　立区足　立保健所	319							
〃　千　住保健所	3,826（ 7）						2（2）	2（2）
葛　飾区葛飾北保健所	2,974（ 3）							
江戸川区江戸川保健所	3,796							
小　計	65,839（ 44）				2		4（3）	6（3）
東京都三　鷹保健所	2,482							
八王子保健所	5,737							
東村山保健所	2,520							
島しょ保健所　大　島	252							
三　宅	98							
八　丈	322							
小笠原	107							
小　計	11,518							
衛生研究所　本　所	1,106（228）		4（4）		2（2）		7（7）	9（9）
多摩支所	11,914							
小　計	13,020（228）		4（4）		2（2）		7（7）	9（9）
合　計	90,377（272）		4（4）		4（2）		11（10）	15（12）

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年 9 月分

検出状況					備考
	サルモネラ			その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕1 〔C_2〕1		
			〔B〕1 〔C_2〕2〔〔その他〕1		
			〔C_1〕2 〔C_2〕4		
			〔C_1〕4		
			〔C_2〕1		
			〔B〕1 〔C_2〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕2 〔C_2〕1 〔D_1〕1		
			〔B〕2 〔C_1〕5 〔C_2〕1		
			〔B〕3		
			〔C_1〕2 〔C_2〕3 〔E_4〕1		
1					
		1	〔B〕3 〔C_1〕3 〔D_1〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕6 〔K〕1		
			〔C_2〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕1		
			〔C_1〕3 〔C_2〕1		
			〔C_1〕2		
			〔B〕1(1) 〔C_1〕1 〔G〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕1		
1		1	70(1)		
			〔B〕1 〔C_1〕1 〔C_2〕1		
1			〔B〕5 〔C_1〕4 〔C_2〕1		
			〔C_1〕1 〔G〕1		
1			15		
			87(13)	167(36)	その他のサルモネラ その他の菌 表2参照
			3		
			90(13)	167(36)	
2		1	175(14)	167(36)	

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年8月分）		東京（57年9月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	112 (63)	84 (1)	22 (4)		1 (1)			
赤痢菌（A－D群）	71 (57)	3 (3)	15 (12)		7 (7)			
チフス菌	25	11 (1)	2					
パラチフスA菌					1 (1)			
パラチフスB菌	32	4	1					
その他のサルモネラ（B）	277 (24)	161	29 (6)		1 (1)			15
〃 （C_1）	241 (19)	44	83 (1)		7 (1)			37
〃 （C_2）	123 (11)	56	50 (3)		2 (1)			17
〃 （D_1）	34 (2)	29	6 (2)					8
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	38 (19)	6	1 (1)					2
〃 （E_2）	4 (4)	1						
〃 （E_4）	15 (10)	1	2 (1)		1			1
〃 （G）	3	2	2		2			
〃 （K）	2 (2)	2	1					2
〃 （その他）	7 (2)	4	1					
〃 （群不明）	1	3						1
腸炎エルシニア	6	11						
偽結核菌								
コレラ菌（O1）	1 (1)				1 (1)			
〃 （O1以外）	12 (8)	1 (1)	4 (4)					
腸炎ビブリオ	506 (56)	182 (2)	60 (15)		11 (1)			
カンピロバクター	182 (31)	347	41 (17)		18 (1)			
ブドウ球菌	333	42	40					
A型ウェルシュ菌	7		2					
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）		1						
セレウス菌	5		2					
淋菌	25 (1)	52			2			
髄膜炎菌	1							
レンサ球菌（A群）	141	249			5			
〃 （B群）	34	144			3			
〃 （C群）	3	38						
〃 （G群）	6	22						
〃 （不明）	13	63			2			
ジフテリア菌								
百日咳菌		34						
肺炎球菌		304						
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア		1						

（ ）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年8月分）		東京（57年9月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a	1（1）							
	1b	6（5）		3（1）		1（1）			
	1								
	2a	8（6）	1（1）			1（1）			
	2b	1（1）				1（1）			
	3a								
	3b	1（1）							
	3c								
	4a	3（2）				1（1）			
	4b								
	4	1（1）		1（1）					
	5	1（1）							
	6	1							
	X	1（1）							
	Y	1							
	型不明								
C 群	1								
	2								
	3								
	4	14（14）							
	5								
	6								
	7								
	8	1（1）							
	9								
	10								
	11								
	12	1（1）							
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D 群		30（22）	2（2）	11（10）		3（3）			
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表4　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和57年8月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月	ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月
チフスD2	名古屋市千種	1	S56・4	パラB　1	新宿区四谷	2	S57・8
〃	和歌山市中央	1	S57・6	〃	東京都武蔵調布	2	〃　〃
〃	岩手県水沢	1	〃　7	〃	中野区北	1	〃　〃
〃	大阪市天王寺	2	〃　〃	〃	和歌山市西	2	〃　〃
〃	〃　〃	3	〃　8	〃	〃　中央	1	〃　〃
型別不能	杉並区東	1	〃　〃	〃	和歌山県岩出	1	〃　7
〃	静岡県静岡市南	1	〃　7	〃	〃　高野口	1	〃　8
〃	〃　〃	1	〃　8	〃	大阪市天王寺	1	〃
〃	三重県四日市	1	〃　7	〃	京都市右京	1	〃　7
〃	〃　〃	1	〃　8	〃	兵庫県和田山	2	〃　〃
〃	広島県広島市西	2	〃　〃	〃	島根県	4	〃　6
〃	北九州市八幡東	1	〃　7	〃	〃	7	〃　7
M1	広島県府中	1	〃　8	〃	福岡県	10	〃　8
〃	香川県高松	1	〃　〃	〃	〃　粕谷	3	〃　〃
〃	福岡県筑紫	1	〃　7	〃	福岡市西	1	〃　5
〃	長崎県佐世保市	1	〃　6	〃	〃　南	1	〃　8
E1	足立区足立	1	〃　8	〃	〃　博多	1	〃　5
〃	板橋区板橋	1	〃　〃	〃	〃　城南	3	〃　7
〃	大阪市東	1	〃　〃	〃	〃　〃	1	〃　8
E9	大田区蒲田	1	〃　7	〃	〃　中央	1	〃　〃
Vi－	島根県松江	1	〃　5	〃	大分県	7	〃　7
パラA　1	京都市中京	1	〃　6	〃	長崎県吉井	1	〃　8
〃　4	和歌山県高野口	1	〃　〃	3b	宮城県仙台市北	1	〃　〃
〃型別不能	文京区本郷	2 (2)	〃　8	〃	千葉県	1	〃　5
〃　〃	姫路市中央	1	〃　7	〃	東京都府中	2	〃　8
〃　〃	大分県中津	1 (1)	〃　〃	〃	〃　立川	1	〃　〃
パラB　3a	静岡県沼津	1	〃　〃	〃	文京区本郷	1	〃　〃
1	秋田県横手	1	〃　8	〃	和歌山市中央	1	〃　5
〃	宮城県宮黒	1	〃　〃	〃	島根県	1	〃　〃
〃	長野県飯田	1	〃　〃	Dundee	杉並区西	1	〃　7
〃	千葉県	2	〃　6	型別不能	和歌山市中央	2	〃　〃
〃	〃	2	〃　8	〃	和歌山県田辺	1	〃　8

（　　）：海外旅行者再掲

表5　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年9月～昭和57年8月）

Month	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
PICORNA NT	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
COXSA.A-NT	3	1	-	-	-	-	-	-	-	11	5	-	20
COXSA.A2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	6
COXSA.A3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3	-	16
COXSA.A4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	4	-	13
COXSA.A5	9	2	2	-	-	-	-	-	-	11	-	-	24
COXSA.A6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	12	3	-	17
COXSA.A8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	5
COXSA.A9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
COXSA.A10	10	4	5	4	2	-	-	-	6	9	8	-	48
COXSA.A16	1	5	2	11	7	3	1	22	35	47	5	-	139
COXSA.B2	24	6	3	2	-	-	1	1	-	-	-	-	37
COXSA.B3	2	2	-	-	-	-	1	5	4	14	5	-	33
COXSA.B4	-	1	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	7
COXSA.B5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ECHO3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ECHO5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ECHO6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ECHO11	15	7	21	1	-	1	-	-	1	-	-	-	46
ECHO14	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ECHO15	3	-	3	4	-	2	-	-	-	-	-	-	12
ECHO18	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ECHO22	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ECHO25	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
POLIO1	-	3	8	-	-	-	1	2	4	-	-	-	18
POLIO2	-	2	4	5	1	-	1	2	6	2	-	-	23
POLIO3	1	1	8	2	-	-	1	-	1	2	-	-	16
ENTERO70	6	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11
ENTERO71	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	8	-	21
HEPATITISB	11	9	8	-	1	-	-	3	3	2	-	-	37
PARAINF.NT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
PARAINF.1	1	2	2	1	4	-	2	12	1	-	-	-	25
PARAINF.2	5	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	33
PARAINF.3	3	-	-	-	1	-	-	-	11	18	3	-	36
PARAINF.4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RS	-	-	1	5	4	-	2	2	-	-	-	-	14
MUMPS	2	6	7	7	6	4	7	-	2	5	1	-	47
MEASLES	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
RUBELLA	-	-	1	2	3	5	26	39	54	15	10	-	155
REO NT	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
REO1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
REO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROTA	-	7	50	120	159	159	82	38	19	4	4	-	642
CALICI	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
NORWALK**	-	-	3	33	6	4	2	4	-	1	2	-	55
OTHERGAST.	-	1	5	1	1	3	3	4	6	1	-	-	25
INF.B	-	-	8	44	572	704	113	3	-	-	-	-	1444
INF.C	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
INF.H1N1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
INF.(H1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INF.(H3)	-	-	-	6	12	46	36	55	16	1	-	-	172
INF.H3N2	-	-	-	3	2	9	14	27	18	9	-	-	82
ADENO-NT	15	53	22	9	6	8	2	5	5	14	10	-	149
ADENO1	3	5	7	6	2	2	5	7	9	4	1	-	51
ADENO2	7	5	13	12	9	6	12	6	15	2	2	-	89
ADENO3	39	40	34	31	12	6	3	1	4	3	3	-	176
ADENO4	20	11	12	7	5	2	1	1	5	2	-	-	66
ADENO5	4	3	6	7	4	1	2	3	3	3	-	-	36
ADENO6	-	3	6	7	7	1	-	-	-	-	1	-	25
ADENO7	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
ADENO8	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	4
ADENO11	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	3
ADENO19	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HV GROUP	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
HSV-NT	9	32	14	16	13	11	15	13	17	9	6	-	155
HSV1	2	2	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	11
HSV2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VZ	1	3	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	8
CMV	6	4	4	-	2	-	2	2	2	1	-	-	23
MYCOPL.PN.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11
TOTAL	235	241	299	358	846	980	336	261	264	243	88	-	4151

*NT：未同定　　**Norwalk like agent

表６　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和57年９月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Coxsackie　B３	1	５７・７	ふん便	流行予測
	2	〃	咽頭ぬぐい液	定点観測
	1	５７・８	ふん便	サーベイランス
Adeno　1	3	５７・７	〃	流行予測
2	1	〃	咽頭ぬぐい液	定点観測
	1	５７・８	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
3	1	〃	咽頭ぬぐい液	定点観測
4	1	５７・７	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス

印刷物規格表第２類
印刷番号５７－２３８

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 10 号
（57年10月分月報）
57年11月30日 発行

話　題

東京において分離された赤痢菌及びサルモネラの抗生物質感受性について（昭和55・56年）

本号では、過去2年間に東京都・区各検査機関及び衛生研究所で分離された赤痢菌及びサルモネラを対象に衛生研究所で実施した薬剤感受性試験の成績について概略紹介する。

供試菌株は、都内の飲食物取扱従事者、患者及びその関係者（国内株）並びに海外旅行者（海外株）から分離された赤痢菌142株とサルモネラ1,120株の計1.262株で、このうち405株は感受性試験のため都・区各検査機関より衛研に送付されたものである。

これら分離株中の耐性株の出現頻度を別表に示す。赤痢菌では、その約80%と大多数の株が供試薬剤のいずれかに対して耐性の結果であり、その出現頻度に由来や年次による差は殆んど認められなかった。菌種別に耐性株の出現頻度をみると、A、B及びC群菌がD群菌に比し高い傾向であった。特にA及びC群菌は供試菌株数は少ないものの全株が耐性株で占められていた。これら耐性株のうち、国内由来株ではその92%、また海外株では72%が2剤以上に耐性の多剤耐性株であった。薬剤別では両由来共SM、TC、CP、AMの順で耐性株が多かった。しかし、KMに対する耐性株はこの2年間一株も認められていない。

一方、サルモネラでは、国内及び海外由来株共赤痢菌に比して耐性株の出現頻度はまだ低率で、また耐性菌中に占める多剤耐性菌の割合も赤痢菌に比して低い傾向であった。ただし、菌型毎にみると、*S. typhimurium*（国内及び海外株）、*S. lichfield*（国内）、*S. krefeld*（海外）、*S. heiderberg*（海外）、などではその30～78%が耐性株であり、耐性株の出現頻度は菌型によってかなり異なることがうかがわれた。なお、最近耐性株の出現が問題になっているチフス菌及びパラチフス菌では、国内由来のパラチフスB菌一株を除き全てが感受性菌であった。

別表　赤痢菌及びサルモネラの薬剤耐性菌の出現頻度（東京：昭和55～56年）

菌種・菌群	国内由来株	海外由来株
赤痢菌計	24/31(77.4%)	87/111(78.4%)
A群	1/1（100）	7/7（100）
B群	11/11(100)	29/33（87.9）
C群	—	8/8（100）
D群	12/19(63.2)	43/63（68.3）
サルモネラ計	57/514(11.1)	102/606(16.8)
チフス菌	0/4（0）	—
パラチフスA・B菌	1/30（3.3）	0/5（0）
B群	22/120(18.3)	60/186（32.3）
C_1群	8/166（4.8）	9/122（7.4）
C_2群	19/74(25.7)	7/69（10.1）
D_1群	3/21(14.3)	1/10（10.0）
E_1群	2/42（4.8）	13/115（11.3）
E_4群	1/8(12.5)	8/35（22.9）
その他のO群	1/49（2.0）	4/64（6.3）

寒天平板希釈法により感受性試験を行い、供試薬剤のいずれかに対しMIC値≧100μg/mlを示したものを耐性とした。
供試抗生物質：ストレプトマイシン（SM）、クロラムフェニコール（CP）、テトラサイクリン（TC）、カナマイシン（KM）及びアンピシリン（AM）.

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O—1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹町保健所	56							
中央区中央保健所	1,065							
港区保健衛生課検査係	2,824							
新宿区四谷保健所	1,199							
文京区衛生試験所	379							
台東区下谷保健所	117							
墨田区向島保健所	35							
江東区城東保健所	49							
〃　深川保健所	98							
品川区衛生試験所	2,087						1	1
目黒区目黒保健所	112							
大田区衛生検査所	1,228						1	1
世田谷区世田谷保健所	124							
渋谷区渋谷保健所	1,368							
中野区衛生試験所	2,222							
杉並区衛生試験所	2,151（ 8）				[6]1（1）			1（1）
豊島区長崎保健所	761							
北　区衛生試験所	73							
荒川区荒川保健所	293							
板橋区検査センター	2,596							
練馬区練馬保健所	1,523							
〃　石神井保健所	295							
足立区足立保健所	491							
〃　千住保健所	333（ 2）							
葛飾区葛飾北保健所	2,606（ 2）				[1b]1（1）			1（1）
江戸川区江戸川保健所	2,496							
小　計	26,581（ 12）				2（2）		2	4（2）
東京都三鷹保健所	225							
八王子保健所	308							
東村山保健所	341							
島しょ保健所　大島	297							
三宅	61							
八丈	42							
小笠原	5							
小　計	1,279							
衛生研究所　本　所	1,115（125）	1（1）	1（1）		1（1）		1（1）	2（2）
多摩支所	285							
小　計	1,400（125）	1（1）	1（1）		1（1）		1（1）	2（2）
合　計	29,260（137）	1（1）	1（1）		3（3）		3（1）	6（4）

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年10月分

検出状況					備考
	サルモネラ			その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔C_2〕1		
			〔C_2〕1		
			〔B〕 1	大腸菌 2	
			〔E_1〕1		
			〔B〕 3		
			〔C_1〕1		
			〔B〕3 〔C_2〕2		
			〔B〕1 〔C_1〕2(1) 〔C_2〕1 〔E_4〕1 (1)		
			〔K〕1		
			〔B〕3 〔C_1〕1 〔D_1〕1		
			〔C_1〕1		
			〔B〕1		
			〔C_1〕1 〔C_2〕1		
			28 (2)	2	
			〔B〕1 〔C_1〕1		
			2		
			14 (11)	172 (14)	
			14 (11)	172 (14)	
			44 (13)	174 (14)	

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年9月分）		東京（57年10月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	162(25)	57	4(1)		1			
赤痢菌（A－D群）	46(29)	4(1)	6(4)		6			
チフス菌	18(2)	4						
パラチフスA菌	5(3)	3			1(1)			
パラチフスB菌	25	5			1			
その他のサルモネラ（B）	241(11)	98	19(5)		1			4
〃 （C_1）	206(4)	27	10(4)		4			12
〃 （C_2）	140(6)	23	8		1(1)			4
〃 （D_1）	34(3)	19	1		1			1
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	15(4)	1	3(2)					2
〃 （E_2）	1							1
〃 （E_4）	9(1)		2(2)					
〃 （G）	7(2)	2						1
〃 （K）	10		1					
〃 （その他）	3(1)	2			1			
〃 （群不明）	2	3						1
腸炎エルシニア	9	10						
偽結核菌								
コレラ菌（O1）	3(3)		1(1)					
〃 （O1以外）	11(5)	1	1(1)					
腸炎ビブリオ	414(28)	90	8(8)		5(2)			
カンピロバクター	186(17)	249	7(5)		17			
ブドウ球菌	114	18	125					
A型ウェルシュ菌	6							
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）								
セレウス菌	3	1	30					
淋菌	20(2)	63			1			
髄膜炎菌								
レンサ球菌（A群）	132	256			10			
〃 （B群）	67	146			10			
〃 （C群）	1	20						
〃 （G群）	13	27						
〃 （不明）	26	49			2			
ジフテリア菌								
百日咳菌	4	24			3			
肺炎球菌	3	188			3			
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア								

（ ）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型	全国（57年9月分）		東京（57年10月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群 1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
型不明								
B 群 1a								
1b	5(3)		1 (1)		1 (1)			
1								
2a	12(3)	1						
2b								
3a			1 (1)					
3b								
3c								
4a								
4b								
4	1(1)							
5								
6	1(1)		1 (1)					
X		1						
Y	1(1)							
型不明								
C 群 1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
型不明	1							
D 群	25(20)	2 (1)	3 (1)		5 (3)			
群不明								

（ ）：海外旅行者分再掲

表４　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和５７年９月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月	ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月
チフスＤ２	秋田県秋田	2	S57・8	型別不能	千葉市中央	1	S57・9
〃	山形県鶴岡	1	〃 〃	〃	大阪府堺	1	〃 8
〃	新潟県新発田	1	〃 7	〃	〃 生野	1	〃 9
〃	〃 〃	1	〃 8	〃	山口県下関市	1(1)	〃 〃
〃	富山県魚津	1	〃 7	パラＢ１	青森県青森	1	〃 〃
〃	〃 福野	1	〃 8	〃	山形県寒河江	1	〃 〃
〃	北九州市小倉	1	〃 9	〃	宮城県仙台市北	1	〃 8
型別不能	静岡市南	5	〃 8	〃	千葉県佐倉	3	〃 〃
〃	神戸市東灘	1	〃 〃	〃	東京都立川	1	〃 9
〃	広島県福山	1 (1)	〃 〃	〃	川崎市大師	1	〃 〃
M1	宮城県仙台北	1	〃 9	〃	新潟県	3	S56
〃	新潟県新発田	1 (1)	〃 6	〃	〃	8	S57
〃	文京区本郷	1	〃 9	〃	富山県	4	〃
〃	京都市左京区	1	〃 8	〃	石川県	1	〃 9
〃	香川県丸亀	1	〃 〃	〃	福井県大野	1	〃 8
E１	福井県金津	2	〃 〃	〃	静岡県	7	〃
〃	兵庫県尼崎北	2	〃 〃	〃	三重県鈴鹿	1	〃 9
D１	岩手県釜石	1	〃 9	〃	大阪府布施	1	〃 7
〃	北九州市八幡東	1	〃 8	〃	奈良県葛城	1	〃 8
D６	大阪市天王寺	1	〃 9	〃	和歌山市西	1	〃 〃
G１	大田区大森	1 (1)	〃 〃	〃	島根県	7	〃 〃
H	兵庫県姫路中央	1	〃 8	〃	山口県	16	〃
J１	山形県山形	1	〃 7	3b	宮城県仙南	6	〃 8
53	大阪市天王寺	1	〃 8	〃	新潟県	1	S56
Adegraded	福井県鯖江	1	〃 〃	〃	〃	2	S57
Vi－	山形県村山	1	〃 〃	〃	静岡県	2	〃
パラＡ　1	石川県金沢市	1 (1)	〃 8	〃	島根県	1	〃 8
〃	板橋区板橋	2 (2)	〃 9	型別不能	新潟県	6	S56
〃	世田谷区世田谷	1 (1)	〃 〃	〃	〃	1	S57
〃	三重県四日市	1 (1)	〃 〃	〃	富山県	1	〃 8
〃	熊本県熊本	1 (1)	〃 〃	Dundee	新潟県	1	〃

（　　）：海外旅行者分再掲

表５　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年10月～昭和57年９月）

	10月	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
PICORNA NT	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
COXSA.A-NT	1	-	-	-	-	-	-	-	11	5	2	-	19
COXSA.A2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	5
COXSA.A3	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3	-	-	15
COXSA.A4	-	-	-	-	-	-	-	5	11	4	2	-	22
COXSA.A5	2	2	-	-	-	-	-	2	16	1	-	-	23
COXSA.A6	-	-	-	-	-	-	1	1	12	3	-	-	17
COXSA.A8	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	5
COXSA.A9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
COXSA.A10	4	5	4	2	-	-	-	6	9	9	-	-	39
COXSA.A16	7	5	11	8	3	2	23	40	87	41	5	-	232
COXSA.B2	6	3	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	14
COXSA.B3	2	-	-	-	-	1	7	4	20	11	3	-	48
COXSA.B4	1	4	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	9
COXSA.B5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ECHO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ECHO6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECHO11	7	22	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	32
ECHO14	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ECHO15	-	3	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9
ECHO18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ECHO21	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ECHO22	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ECHO25	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
POLIO1	3	8	-	-	-	1	3	4	1	-	-	-	20
POLIO2	2	5	5	1	-	1	2	7	2	1	-	-	26
POLIO3	1	8	2	-	-	1	-	2	3	-	-	-	17
ENTERO70	1	3	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	9
ENTERO71	2	2	-	-	-	-	-	2	11	9	5	-	31
HEPATITISB	9	8	-	1	-	-	3	3	2	1	-	-	27
PARAINF.NT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
PARAINF.1	2	2	1	4	-	2	12	1	-	-	-	-	24
PARAINF.2	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
PARAINF.3	-	-	-	1	-	-	-	11	18	4	-	-	34
PARAINF.4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RS	-	1	5	4	-	2	2	-	-	1	-	-	15
MUMPS	6	7	7	6	4	7	-	2	6	2	-	-	47
MEASLES	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
RUBELLA	-	1	2	3	5	26	39	54	15	15	-	-	160
REO NT	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
REO1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ROTA	7	50	120	159	159	82	38	19	5	4	1	-	644
CALICI	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3
NORWALK**	-	3	33	6	4	2	4	-	1	2	-	-	55
OTHERGAST	1	5	1	1	3	3	4	6	2	-	-	-	26
INF.B	-	8	44	579	705	113	3	-	-	-	-	-	1452
INF.C	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
INF.H1N1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
INF.(H1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INF.(H3)	-	-	6	12	46	37	55	16	1	-	-	-	173
INF.H3N2	-	-	3	2	9	14	27	18	11	-	-	-	84
ADENO-NT	53	22	9	6	8	2	5	5	15	14	7	-	146
ADENO1	5	8	6	2	2	5	7	10	4	1	-	-	50
ADENO2	5	13	12	9	6	14	8	17	3	3	-	-	90
ADENO3	41	37	31	12	6	3	1	4	3	5	-	-	143
ADENO4	11	12	7	5	2	1	1	5	2	-	-	-	46
ADENO5	3	6	7	4	1	2	3	5	5	1	-	-	37
ADENO6	3	6	7	7	1	-	-	-	-	1	-	-	25
ADENO7	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ADENO8	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	5
ADENO11	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
ADENO19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HV GROUP	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
HSV-NT	32	14	16	13	11	16	14	18	10	8	1	-	153
HSV1	2	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	9
HSV2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VZ	3	-	1	1	-	-	-	2	-	4	-	-	11
CMV	4	4	-	2	-	2	2	2	1	-	-	-	17
R.TSUTSUG.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MYCOPL.PN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NT*	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
TOTAL	248	311	358	854	981	344	270	283	312	160	28	-	4149

＊ＮＴ：未同定　＊＊Norwalk like agent

表6　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和57年10月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
CoxsackieB3	2	57・7	ふん便	流行予測
B5	2	〃	〃	〃
Polio 1	2	57・6	〃	定点観測
Mumps	1	57・5	咽頭ぬぐい液	〃
Adeno 3	1	57・7	ふん便	流行予測
	2	57・8	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
5	1	57・5	〃	定点観測

印刷物規格表第2類
印刷番号57－238

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 11 号
（57年11月分月報）
57年12月28日 発行

話　題

腎症候性出血熱

最近、韓国型出血熱（*Korean hemorrhagic fever*）の病原ウイルスが国立予研で分離され、細胞培養可能となり、ウイルス学の分野で話題となっている。

この疾患は、従来韓国から中国東北地方にかけての風土病と考えられていたが、わが国でも最近医科系大学の動物実験施設関係者間で発生し、注目されていた。類似の疾患はシベリヤから東欧、スカンジナビアにかけても存在し、いずれも同一あるいは近縁のウイルスによることが判明してきており、WHOでは発熱、出血傾向、腎障害の三主徴を特長とするこの種の疾患を腎症候性出血熱（*hemorrhagic fever with renal syndrome*, HFRS）という名称で統轄し、国際協力による研究の推進をはかっている。以下に本疾患の概略を紹介する。

潜伏期は２～３週間で、突然悪寒戦慄をもって発熱し、嗜眠、脱力感を伴う。患者は強い頭痛、腹痛を訴えることが多い。眼結膜充血、皮下出血斑が見られる。発病後３～５日目頃になるとタンパク尿が認められ、血圧低下、ショック症状を起すようになる。血小板数が低下し、鼻出血、喀血、吐血、血尿、下血など粘膜出血も起る。数日を経て乏尿期に入り、尿毒症の症状が出現する。この時期を過ぎると、腎機能は急速に回復して多尿期に入るが、回復までには数週から数ケ月を要する。死の転帰をとるものは乏尿期に多い。致命率は15％を超すといわれていたが、腎障害に対する処置の進歩などにより最近では５％以下になった。かなり重篤な病気である。

韓国型出血熱の自然宿主は野生のセスジアカネズミであることが証明されている。この動物は日本には生息しない。しかし、1960年代に韓国や中国で発生した軽症型は人口稠密な都市に発生が偏っており、古典的なものが農村型であるのと分布を異にしており、その自然宿主はドブネズミ、クマネズミなどのラット属であると推定されている。いずれにせよ感染したネズミは自らは何ら症状を呈さないまま、唾液、尿、糞便にウイルスを排出し、これらで汚染された塵埃を通じて、ヒトは経気道的あるいは創傷部から感染を蒙ると考えられる。

日本国内では大阪の梅田地区で1960年から1970年までの10年間に本疾患が散発し、119名の患者（死亡２例）が報告されている。これらの症例がＨＦＲＳであることは、最近の血清疫学的調査で確認されている。上記流行は衛生環境の改善のためか自然に消滅したが、1975年になって医学研究機関における実験動物を介しての感染が認められるようになった。仙台、和歌山、新潟、札幌、神戸、大阪、愛媛、名古屋など各地の大学、研究所で患者が発生し、1982年３月末までに、罹患者144名（死亡１名）、患者発生を見た施設数は27に及んだ。実験用ラットが感染源として重視されている。

このような実験動物の汚染の原因については今後の解明にまたねばならないが、日本にも野生動物でウイルスを保有するものがあり、これが実験動物を汚染したという考え方と、海外から輸入した実験動物コロニーにウイルス汚染があり、その購入、交換、分与を介して拡散したとする考え方とがある。

1976年韓国高麗大学の李教授は、患者回復期血清を用いた間接蛍光抗体法で、本疾患常在地のセスジアカネズミの肺と腎組織中に特異抗原を検出、これを同ネズミに実験的に継代感染することに成功し、*Hantaan* ウイルスと命名した。このウイルスはその後組織培養細胞に馴化され、ブニアウイルス科の新しいウイルス属であると同定されるに至った。わが国ではこのウイルスが入手できず、診断はウイルス抗原を保有する韓国か米国の機関に依頼することを余儀なくされていたが、冒頭で述べたように、最近国立予研の研究者の努力により、札幌における実験室流行に関連するラットの肺組織から、*Hantaan* ウイルス株と極めて類似したウイルスが分離されるに至った。これにより国内における患者の診断、抗原保有動物の分析など、研究が一層進展することが期待される。

（詳細は北村敬「流行性出血熱の新局面」、自然1983年１月号、64－70を参照されたい。）

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表1　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数(*)	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O－1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹町保健所	44							
中央区中央保健所	1,062							
港区保健衛生課検査係	4,050						1	1
新宿区四谷保健所	1,350							
文京区衛生試験所	387							
台東区下谷保健所	111				1b1			1
墨田区向島保健所	19							
江東区城東保健所	68							
〃　深川保健所	32							
品川区衛生試験所	1,516							
目黒区目黒保健所	65							
大田区衛生検査所	741							
世田谷区世田谷保健所	207							
渋谷区渋谷保健所	1,384							
中野区衛生試験所	1,668							
杉並区衛生試験所	1,502 (2)							
豊島区長崎保健所	1,100							
北区衛生試験所	172							
荒川区荒川保健所	319							
板橋区検査センター	2,840							
練馬区練馬保健所	1,168							
〃　石神井保健所	27							
足立区足立保健所	1,205							
〃　千住保健所	37 (2)							
葛飾区葛飾北保健所	2,426 (3)							
江戸川区江戸川保健所	1,839							
小計	25,339 (7)				1		1	2
東京都三鷹保健所	214							
八王子保健所	226							
東村山保健所	257							
島しょ保健所　大島	236							
三宅	69							
八丈	61							
小笠原	7							
小計	1,070							
衛生研究所　本所	1,111 (159)		2 (2)				2 (2)	2 (2)
多摩支所	308							
小計	1,419 (159)		2 (2)				2 (2)	2 (2)
合計	27,828		2 (2)		1		3 (2)	4 (2)

（*）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年11月 分

検出状況					備考
	サルモネラ			その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
			〔B〕1 〔G〕1	大腸菌2	
			〔C_1〕1		
			〔C_2〕1		
			〔C_2〕1		
			〔D_1〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕1		
			8	2	
			〔C_1〕1		
			1		
			53(13)	28(19)	その他のサルモネラ その他の菌 表2参照
			53(13)	28(19)	
			62(13)	30(19)	

表 2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年10月分）		東京（57年11月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	177(18)	87	7(4)					
赤痢菌（A－D群）	107(38)	4(1)	4(2)		7(5)			
チフス菌	12	3			1			
パラチフスA菌	3(1)							
パラチフスB菌	24	4						
その他のサルモネラ（B）	140(44)	53	7(4)		3			
〃 （C_1）	93(15)	5	43(2)		1			3
〃 （C_2）	51(11)	7	4(2)		1			2
〃 （D_1）	31(8)	14	1					
〃 （D_2）								
〃 （E_1）	49(38)	2	4(4)					
〃 （E_2）	1	1						
〃 （E_4）	13(11)							
〃 （G）	3	2	1					
〃 （K）	6(2)		1(1)		1			
〃 （その他）	2(1)		1					
〃 （群不明）	1							
腸炎エルシニア	3	14						
偽結核菌		1						
コレラ菌（O1）	1(1)							
〃 （O1以外）	8(7)		2(2)					
腸炎ビブリオ	100(29)	23	8(7)					
カンピロバクター	125(7)	263	9(8)		19			
ブドウ球菌	241	22	4					
A型ウェルシュ菌	56							
ボツリヌス菌（E型）								
〃 （その他）								
セレウス菌	33	2	2					
淋菌	19(1)	62			3			
髄膜炎菌	1							
レンサ球菌（A群）	157	441			21			152
〃 （B群）	57	134			7			14
〃 （C群）	4	30						5
〃 （G群）	10	19			1			19
〃 （不明）	11	51			2			
ジフテリア菌								
百日咳菌	1	4			2			
肺炎球菌	6	288						
レジオネラ								
レプトスピラ	1							
赤痢アメーバ								
マラリア								

（　）：海外旅行者分再掲

表3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年10月分）		東京（57年11月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A群	1	1(1)							
	2								
	3	1(1)							
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9	1(1)							
	10								
	型不明								
B群	1a					1			
	1b	2(1)		1					
	1								
	2a	9(7)							
	2b								
	3a	1(1)							
	3b	1(1)							
	3c								
	4a	1(1)							
	4b								
	4								
	5	1(1)							
	6	3(3)				1(1)			
	X								
	Y	3(3)							
	型不明								
C群	1	1(1)							
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明		1(1)						
D群		82(16)	3	3(2)		5(4)			
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表４　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和５７年１０月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月	ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月
腸チフスＤ２	秋田県秋田	2	S57・9	パラＡ　1	兵庫県三田	1 (1)	S57・8
〃	〃　五城目	1	〃　〃	〃	福井県金津	1 (1)	〃　9
〃	墨田区本所	1	〃　〃	〃	岡山県岡山	1	〃　〃
〃	福井県福井	2	〃　10	〃	山口県下関	1	〃　10
〃	大阪府狭山	1	〃　7	型別不能	新宿区牛込	1	〃　〃
Ａ	千葉県市川	1	〃　9	〃	山口県下関	1 (1)	〃　〃
〃	〃　船橋	1	〃　10	パラＢ３ａ	東京都東久留米	1	〃　〃
〃	東京都町田	1	〃　9	３ｂ	川崎市川崎	1	〃　〃
〃	新宿区新宿	1 (1)	〃　〃	パラＢ　1	秋田県横手	1	〃　9
〃	東京都小金井	1	〃　10	〃	石川県金沢市泉野	1	〃　10
Ｅ１	文京区本郷	1	〃　9	〃	福井県武生	1	〃　〃
〃	埼玉県川口	1	〃　〃	〃	三重県鈴鹿	1	〃　9
〃	大阪府豊中	1 (1)	〃　〃	〃	岡山県岡山	1	〃　〃
〃	福岡市博多	2	〃　〃	〃	福岡市西	1	〃　8
Ａ degraded	東京都町田	1	〃　〃	〃	福岡市中央	3	〃　9
〃	横須賀市中央	1	〃　8	３ｂ	神奈川県鎌倉	1	〃　8
〃	徳島県鳴門	1	〃　9	〃	徳島県鳴門	1	〃　〃
Ｌ	長崎県長崎市中央	2	〃　〃	型別不能	青森県八戸	1	〃　10
Ｇ１	横浜市戸塚	1 (1)	〃　〃	〃	宮城県仙南	1	〃　8
Ｈ	長崎県長崎市中央	1	〃　〃	〃	新宿区四谷	1	〃　10
Ｍ１	兵庫県西宮	1	〃　〃	〃	福岡県直方	1	〃　9
５３	大阪府和泉	1	〃　8				

（　　）：海外旅行者再掲

表５　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年５月～昭和57年10月報告分）

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	計
																		台
ｴﾄﾞｳｲﾙｽ	－	1	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11	－	－	－	15
ﾋﾟｺﾙﾅ NT	1	7	16	19	6	3	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	57
ｺｸｻｯｷｰA NT	－	1	－	－	3	1	－	－	－	－	－	－	－	11	5	2	－	23
ｺｸｻｯｷｰA2	－	2	9	1	2	1	1	1	－	－	－	－	－	4	2	－	－	23
ｺｸｻｯｷｰA3	－	－	2	－	1	－	－	－	－	－	－	－	2	24	3	－	－	32
ｺｸｻｯｷｰA4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7	17	8	4	－	36
ｺｸｻｯｷｰA5	2	21	65	31	9	2	2	－	－	－	－	－	2	16	2	－	－	152
ｺｸｻｯｷｰA6	6	12	38	5	－	－	－	－	－	－	－	1	1	12	4	－	－	79
ｺｸｻｯｷｰA8	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	4	1	1	－	－	7
ｺｸｻｯｷｰA9	－	－	4	1	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	6	4	2	18
ｺｸｻｯｷｰA10	19	12	47	24	10	4	5	4	2	－	－	－	6	9	10	－	1	153
ｺｸｻｯｷｰA16	－	3	3	11	1	7	5	11	8	3	2	24	46	120	75	18	1	338
ｺｸｻｯｷｰB2	15	87	171	66	25	6	3	2	－	－	1	1	1	－	2	－	－	380
ｺｸｻｯｷｰB3	3	2	6	3	2	2	－	－	－	－	1	7	4	32	50	27	3	142
ｺｸｻｯｷｰB4	－	－	2	－	－	1	4	－	－	－	－	－	1	3	5	3	－	19
ｺｸｻｯｷｰB5	5	10	3	2	1	－	－	1	－	－	－	－	－	－	2	1	－	25
ｺｸｻｯｷｰB6	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1
ｴｺｰ 3	－	1	－	1	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4
ｴｺｰ 5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1
ｴｺｰ 6	1	2	6	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11
ｴｺｰ 7	1	2	3	9	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	20
ｴｺｰ 11	1	29	99	51	15	7	22	1	－	1	－	－	1	－	－	－	－	227
ｴｺｰ 14	1	1	1	1	3	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8
ｴｺｰ 15	－	－	－	－	3	－	3	4	－	2	－	－	－	－	－	－	－	12
ｴｺｰ 17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	1
ｴｺｰ 18	3	31	48	24	1	1	－	－	－	－	－	－	－	－	3	1	－	112
ｴｺｰ 21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1
ｴｺｰ 22	－	－	－	－	6	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9
ｴｺｰ 25	2	19	18	6	2	1	3	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	52
ﾎﾟﾘｵ 1	11	5	－	－	－	3	8	－	－	－	1	3	4	3	－	－	－	38
ﾎﾟﾘｵ 2	14	2	1	－	－	2	5	5	1	－	1	4	7	2	1	－	－	45
ﾎﾟﾘｵ 3	17	6	3	－	1	1	8	2	－	－	1	1	3	5	－	－	－	48
ｴﾝﾀﾛ 70	5	3	1	1	6	1	3	－	－	－	2	2	1	－	－	－	－	25
ｴﾝﾀﾛ 71	1	－	1	6	4	2	2	－	－	－	－	－	2	11	9	5	3	46
ｲﾝﾌﾙA H1N1	－	－	－	－	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2
ｲﾝﾌﾙA H3N2	4	－	－	－	－	－	－	3	2	9	14	28	18	11	－	－	－	89
ｲﾝﾌﾙA (H3)	1	－	－	－	－	－	－	6	12	46	37	55	16	1	－	－	2	176
ｲﾝﾌﾙｴﾝｻﾞB	15	23	1	－	－	－	8	44	570	660	113	3	－	－	－	－	－	1437
ｲﾝﾌﾙｴﾝｻﾞC	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ NT	－	1	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	1	1	－	4
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 1	2	－	2	2	1	2	2	1	4	－	2	12	1	－	－	－	－	31
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 2	1	－	1	3	5	12	12	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	38
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 3	19	8	－	7	3	－	－	－	1	－	－	－	16	23	8	1	－	86
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 4	－	－	－	1	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2
RSｳｲﾙｽ	－	－	－	1	－	－	1	5	4	－	2	2	－	－	1	1	－	17
ﾑﾝﾌﾟｽ	5	5	2	10	2	6	7	7	6	4	7	1	3	9	5	8	－	87
ﾏﾝﾝ	－	1	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	2
ﾌｳｼﾝ	10	20	11	－	－	－	1	2	3	5	26	39	54	19	21	2	－	213
ﾚｵ NT	－	1	－	－	－	－	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4
ﾚｵ 1	－	1	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2
ﾚｵ 2	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1
ﾛﾀ	18	7	－	1	－	7	50	120	159	158	82	38	19	8	5	1	1	674
ｶﾘｼ	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	1	－	1	－	－	－	3
ﾉｰｳｫｰｸｲﾝｼ	－	－	－	－	－	－	3	33	6	4	2	4	－	1	3	－	－	56
ｸﾞﾘﾌｨｽｿﾉﾀ	－	－	－	－	－	1	5	1	1	3	3	4	6	3	－	－	－	27
ｱﾃﾞﾉ NT	8	15	8	13	15	53	22	9	6	8	2	5	5	21	18	8	2	218
ｱﾃﾞﾉ 1	8	6	4	1	3	5	8	6	2	2	5	8	12	8	8	4	1	91
ｱﾃﾞﾉ 2	9	10	13	10	7	5	13	12	9	6	14	8	17	3	11	7	－	154
ｱﾃﾞﾉ 3	33	49	59	78	40	41	37	31	12	6	3	1	4	3	6	8	8	419
ｱﾃﾞﾉ 4	2	11	14	9	20	11	12	7	5	2	1	2	6	3	2	3	5	115
ｱﾃﾞﾉ 5	2	12	11	1	4	3	6	7	4	1	2	3	7	8	5	－	－	76
ｱﾃﾞﾉ 6	2	4	5	－	－	3	6	7	7	1	－	1	1	1	2	1	－	41
ｱﾃﾞﾉ 7	－	－	－	－	－	－	1	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	2
ｱﾃﾞﾉ 8	－	1	2	4	－	－	1	－	－	－	－	2	2	－	－	－	－	12
ｱﾃﾞﾉ 11	－	1	－	1	1	－	－	1	－	－	－	－	1	－	1	－	－	6
ｱﾃﾞﾉ 19	－	1	－	－	5	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7
ﾍﾙﾍﾟｽｳｲﾙｽ	－	－	－	－	－	－	1	1	1	－	－	1	2	－	1	－	－	7
ﾀﾝｼﾞｭﾝﾍﾙﾍﾟｽNT	15	17	13	17	9	32	14	15	12	11	16	14	18	11	10	6	2	232
ﾀﾝｼﾞｭﾝﾍﾙﾍﾟｽ 1	1	4	7	5	3	4	2	1	4	2	1	－	－	1	－	－	－	35
ﾀﾝｼﾞｭﾝﾍﾙﾍﾟｽ 2	1	2	2	3	3	3	3	－	1	1	－	－	－	－	－	－	－	19
ｽｲﾄｳｲﾝｼﾞｮｳﾎｳｼﾝ	－	－	1	2	1	3	－	1	1	－	－	－	2	－	4	－	－	15
ｻｲﾄﾒｶﾞﾛ	9	13	7	17	6	4	4	－	2	－	2	3	2	1	－	－	－	70
Bｶﾞﾀｶﾝｴﾝ	－	23	4	14	11	9	8	－	1	－	－	3	3	2	1	2	－	81
ﾏｲｺﾌﾟﾗｽﾞﾏ	－	－	2	1	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4
ｺﾞｳｹｲ	273	497	719	486	248	252	314	357	847	936	345	281	307	419	302	119	34	6716

表６　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和５７年１１月分決定）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Coxsackie A4	4	57・7	咽頭ぬぐい液	定点観測
B3	2	57・8	ふん便	流行予測
	1	57・9	〃	〃
	1	〃	咽頭ぬぐい液	定点観測
Adeno 2	1	57・8	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
	1	〃	ふん便	流行予測
	2	57・9	咽頭ぬぐい液	定点観測
3	1	57・8	ふん便	流行予測
	1	57・9	〃	〃
5	2	57・8	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
6	1	57・9	ふん便	流行予測
Rota	1	〃	〃	定点観測
	1	57・10	〃	〃
	1	57・11	〃	〃

印刷物規格表第２類
印刷番号５７－２３８

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 12 号
(57 年12月分月報)
58年 1 月31日 発行

話　題

都内におけるマラリア発生状況

海外から持ち込まれる疾病として注目すべきものの一つにマラリアがある。本疾患は現在日本に常在しないと考えられるが、海外との交流が頻繁化した昨今の社会状勢を反映して、輸入例が増加傾向にあることが専門家から指摘されていたところである。

公衆衛生部防疫結核課では、数年来都内におけるマラリア発生状況を極力正確に把握すべく努力が重ねられていたが、その資料を利用させていただき、以下に過去3年間の実態を紹介する。

届出患者数は昭和55年18例（1例は再発時再度届出）、56年13例、57年16例の計47例であった。うち20例が外国人である。日本人27例すべてが海外に感染の機会を持っており、国内での罹患例はない。死亡例は1例であった。これら47例中、性別は男37、女10、年令階級別では10才未満1、10才代2、20才代16、30才代13、40才代12、50才以上3となっている。初感染、再発の別をみると、前者が33、後者が12、残りの2例は不明である。届出医療機関をみると、都立病院11例、大学病院18例その他が18例であった。すべての例において血液塗沫標本の検査で原虫が確認されている。

再届出の1例を除いて病型別に観察すると、三日熱が最も多く24例、次いで熱帯熱で13、四日熱2例、混合型3例、病型についての記載のあいまいな例または記載のない例が4例である。

感染地別に病型の分布をまとめて表に示した。アフリカでの罹患例では熱帯熱が最も多いが、四日熱も見られる。インド亜大陸および東南アジアからの輸入例では三日熱が大半を占めるが、東南アジアでの罹患例には熱帯熱も一部認められている。

マラリアの発生には媒介蚊が関与するのでこれらの輸入事例から国内2次発生がすぐ起るとは考えられないが、重篤な疾患であるので、注意深い監視体制が必要であろう。

なお、マラリア常在地では、最近本疾患特効薬クロロキンに対する耐性原虫が増加傾向にあり問題視されてきている。

表　マラリア症例の感染地別病型分布

	三日熱	四日熱	熱帯熱	混合型	不確実・不明	合　計
アフリカ	—	2	11	—	1	14
中近東	2	—	—	—	—	2
インド亜大陸	8	—	—	2	—	10
東南アジア	10	—	2	1	—	13
大洋洲	3	—	—	—	1	4
不明	1	—	—	—	2	3
合　計	24	2	13	3	4	46

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O－1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹町保健所	87							
中央区中央保健所	1,050							
港区保健衛生課検査係	2,882							
新宿区四谷保健所	1,267							
文京区衛生試験所	372							
台東区下谷保健所	92							
墨田区向島保健所	91							
江東区城東保健所	45							
〃　深川保健所	22							
品川区衛生試験所	1,493							
目黒区目黒保健所	52							
大田区衛生検査所	675							
世田谷区世田谷保健所	232							
渋谷区渋谷保健所	1,248							
中野区衛生試験所	2,085							
杉並区衛生試験所	1,932（ 9）				1b 2			2
豊島区長崎保健所	321							
北　区衛生試験所	77						1	1
荒川区荒川保健所	315							
板橋区検査センター	2,408							
練馬区練馬保健所	1,141							
〃　石神井保健所	12							
足立区足立保健所	52							
〃　千住保健所	24（ 1）							
葛飾区葛飾北保健所	2,287（ 3）							
江戸川区江戸川保健所	1,681							
小　計	21,943（ 13）				2		1	3
東京都三鷹保健所	213							
八王子保健所	208				2b 1			1
東村山保健所	167							
島しょ保健所　大島	151							
三宅	41							
八丈	46							
小笠原	99							
小　計	925				1			1
衛生研究所　本所	526（159）				2		2（2）	4（4）
多摩支所	208							
小　計	734				2		2（2）	4（4）
合　計	23,602（172）				5		3	8（4）

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57 年12月 分

検出状況					備考
サルモネラ				その他の菌	
チフス菌	パラチフス A菌	パラチフス B菌	その他のサルモネラ（O群）		
1			〔C_1〕1		
			〔B〕1	大腸菌1	
				淋菌1	
			〔C_1〕1		
			〔C_1〕2		
1					
			〔B〕2 〔C_1〕1		
			〔B〕1 〔C_1〕1		
			〔C_2〕1	腸炎ビブリオ1(1)	
			〔C_1〕1 〔C_2〕1		
2			13	3 (1)	
1					
1					
			12(10)	72(16)	その他のサルモネラ その他の菌 表2参照
			12(10)	72(16)	
3			25(10)	75(17)	

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

菌種名	全国（57年11月分）		東京（57年12月分）					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	53(17)	66	10(4)					
赤痢菌（A－D群）	60(9)	7(5)	8(4)		6(4)			
チフス菌	25(2)	4	3		1(1)			
パラチフスA菌					1(1)			
パラチフスB菌	4	2						
その他のサルモネラ（B）	92(7)	43	11(6)		2(2)			2
〃（C_1）	105(4)	12	7		4(2)			2
〃（C_2）	39(2)	1	4(2)					
〃（D_1）	16(2)	5	1(1)					
〃（D_2）		2						
〃（E_1）	18(9)	1	1					
〃（E_2）	4							
〃（E_4）	3		1(1)		1(1)			
〃（G）	6(1)							
〃（K）	12(1)	1						
〃（その他）	3							
〃（群不明）	3	2						1
腸炎エルシニア	6	9						
偽結核菌		1						
コレラ菌（O1）	4(4)							
〃（O1以外）	4(3)							
腸炎ビブリオ	51(9)	3(1)	6(6)		4(4)			
カンピロバクター	142(11)	287(3)	10(7)		13			
ブドウ球菌	60	26	43					
A型ウェルシュ菌	1	1	5					
ボツリヌス菌（E型）								
〃（その他）		1						
セレウス菌	2	3						
淋菌	66(3)	82	1					
髄膜炎菌								
レンサ球菌（A群）	320	591			33			
〃（B群）	65	146			4			
〃（C群）	1	21						
〃（G群）	25	24						
〃（不明）	4	77						
ジフテリア菌								
百日咳菌		5			1			
肺炎球菌	27	347			1			
レジオネラ								
レプトスピラ								
赤痢アメーバ								
マラリア								

（　）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

菌型		全国（57年11月分）		東京（57年12月分）					
		地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
A 群	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	型不明								
B 群	1a	1	1						
	1b	26(2)		2					
	1								
	2a	3(1)		1(1)					
	2b			1		2			
	3a					1(1)			
	3b			1(1)					
	3c								
	4a	1(1)				1(1)			
	4b								
	4								
	5								
	6		1(1)						
	X								
	Y								
	型不明								
C 群	1								
	2								
	3	1(1)							
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	型不明								
D 群		28(4)	5(4)	3(2)		2(2)			
群不明									

（　）：海外旅行者分再掲

表４　チフス菌・パラチフス菌のファージ型別結果（全国）

（昭和５７年１１月検査分）

ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月	ファージ型	所轄保健所（患者住所）	例数	菌分離年・月
腸チフスD２	京都市右京	1	S57・7	パラA　1	目黒区目黒	1(1)	S57・10
〃	静岡県浜松市	1	〃　10	5	文京区本郷	1(1)	〃　11
〃	福岡県八女	2	〃　〃	型別不能	〃　〃	1(1)	〃　〃
〃	〃　久留米	1	〃　〃	〃	京都市右京	1	〃　8
〃	文京区本郷	1	〃　11	パラB　1	秋田県横手	1	〃　10
〃	大阪府吹田	1	〃　〃	〃	福井県鯖江	1	〃　11
〃	徳島県洲本	1	〃　〃	〃	京都市中京	1	〃　8
〃	愛媛県八幡浜中央	3	〃　〃	〃	滋賀県木之本	2	〃　10
Adegraded	群馬県伊勢崎	1(1)	〃　8	〃	静岡県	1	〃　9
〃	岐阜県大垣	1	〃　10	〃	〃	3	〃　10
〃	長崎県佐世保市	1	〃　〃	〃	〃	1	〃　11
〃	佐賀県伊万里	1	〃　〃	〃	佐賀県佐賀	2	〃　5
〃	大阪府藤井寺	1	〃　11	〃	〃　武雄	1	〃　〃
M１	福岡県飯塚	1	〃　10	〃	宮崎県宮崎	1	〃　7
〃	佐賀県伊万里	1(1)	〃　〃	〃	〃　〃	1	〃　9
〃	宮城県気仙沼	1	〃　11	〃	〃　〃	1	〃　10
３９	愛媛県八幡浜中央	2	〃　11	〃	〃　日南	3	〃　8
E１	千代田区神田	1	〃　10	3a	板橋区志村	1	〃　11
C５	兵庫県神戸市中央	1(1)	〃　10	Dundee	岐阜県大垣	1	〃　8
H	岐阜県大垣	1	〃　10	〃	静岡県	1	〃　9
５０	京都市南	1	〃　8	〃	〃	1	〃　10
Vi－	京都市中京	1	〃　8	型別不能	京都市中京	1	〃　8
型別不能	群馬県前橋	1(1)	〃　9				
〃	静岡県浜松市	1	〃　10				

（　　）：海外旅行者再掲

表5　ヒト由来ウイルス検出状況（全国）

（昭和56年6月～昭和57年11月報告分）

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	コウケイ
ｽﾄｯｸﾗｲﾄｳｲﾙｽ	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	15
ﾋﾟｺﾙﾅ NT	7	16	19	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	56
ｺｸﾗｯｻｰA NT	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	12	6	2	-	-	-	25
ｺｸﾗｯｻｰA2	2	9	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	6	3	3	3	-	-	32
ｺｸﾗｯｻｰA3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	41	25	4	2	-	-	77
ｺｸﾗｯｻｰA4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	24	16	12	7	1	-	67
ｺｸﾗｯｻｰA5	21	65	31	9	2	2	-	-	-	-	-	2	18	2	2	2	-	-	156
ｺｸﾗｯｻｰA6	12	38	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	12	8	1	-	-	-	78
ｺｸﾗｯｻｰA8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	7
ｺｸﾗｯｻｰA9	-	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	5	4	-	-	21
ｺｸﾗｯｻｰA10	12	47	24	10	4	5	4	2	-	-	-	7	15	15	2	1	-	-	148
ｺｸﾗｯｻｰA16	3	3	11	1	7	5	11	8	3	2	24	46	133	95	43	16	-	-	411
ｺｸﾗｯｻｰB2	87	171	66	25	6	3	2	-	-	1	1	1	-	3	2	1	1	-	370
ｺｸﾗｯｻｰB3	2	6	3	2	2	-	-	-	-	1	7	4	36	60	48	12	3	-	186
ｺｸﾗｯｻｰB4	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	3	6	3	-	-	-	20
ｺｸﾗｯｻｰB5	10	3	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	22
ｺｸﾗｯｻｰB6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3
ｴｺｰ NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
ｴｺｰ 3	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ｴｺｰ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ｴｺｰ 6	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
ｴｺｰ 7	2	3	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
ｴｺｰ 11	30	99	52	15	7	22	1	-	1	-	-	1	-	-	-	5	-	-	233
ｴｺｰ 14	1	1	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ｴｺｰ 15	-	-	-	3	-	3	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
ｴｺｰ 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
ｴｺｰ 18	31	48	24	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	110
ｴｺｰ 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ｴｺｰ 22	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
ｴｺｰ 25	19	18	6	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	54
ﾎﾟﾘｵ 1	5	-	-	-	3	8	-	-	-	1	3	4	3	-	-	-	-	-	27
ﾎﾟﾘｵ 2	2	1	-	-	2	5	5	1	-	1	4	7	2	1	-	-	-	-	31
ﾎﾟﾘｵ 3	6	3	-	1	1	8	2	-	-	1	1	3	6	-	-	-	-	-	32
ｴﾝﾃﾛ 70	3	1	1	6	1	3	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	20
ｴﾝﾃﾛ 71	-	1	6	4	2	2	-	-	-	-	-	2	11	9	7	4	3	-	51
ｲﾝﾌﾙA H1N1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ｲﾝﾌﾙA H3N2	-	-	-	-	-	-	3	2	9	14	28	18	11	-	-	-	-	-	85
ｲﾝﾌﾙA (H3)	-	-	-	-	-	-	6	12	46	37	55	18	1	-	-	2	-	-	177
ｲﾝﾌﾙｴﾝｻﾞB	23	1	-	-	-	8	44	581	664	113	3	-	-	-	-	-	-	-	1437
ｲﾝﾌﾙｴﾝｻﾞC	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ NT	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 1	-	2	2	1	2	2	1	4	-	2	12	1	-	-	-	-	-	-	29
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 2	-	1	3	5	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 3	8	-	7	3	-	-	-	1	-	-	-	16	23	8	4	1	-	-	71
ﾊﾟﾗｲﾝﾌﾙ 4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
RSｳｲﾙｽ	-	-	1	-	-	1	5	4	-	2	2	-	-	1	1	-	-	-	17
ﾑﾝﾌﾟｽ	5	2	10	2	6	7	7	6	4	7	1	4	10	6	8	5	1	-	91
ｱﾃﾞﾉ	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ｱﾃﾞﾉ	20	11	-	-	-	1	2	3	5	26	39	54	19	21	3	3	-	-	207
ﾚｵ NT	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ﾚｵ 1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ﾚｵ 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ﾛﾀ	7	-	1	-	7	50	120	139	159	82	38	19	8	5	1	1	1	-	658
ｶﾘｼ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3
ﾉｰﾌｫｰｸｳｲﾝｼﾞ	-	-	-	-	-	3	33	6	4	2	4	-	1	3	-	-	-	-	56
ｻﾞﾘｳｲﾙｽｿﾉﾀ	-	-	-	-	1	5	1	1	3	3	4	6	3	-	-	-	-	-	27
ｱﾃﾞﾉ NT	15	8	13	15	53	22	9	6	8	2	5	5	21	18	8	2	6	-	216
ｱﾃﾞﾉ 1	6	4	1	3	5	8	6	2	2	5	9	12	11	10	5	2	-	-	91
ｱﾃﾞﾉ 2	10	13	10	7	5	13	12	9	6	14	8	17	8	13	8	1	-	-	154
ｱﾃﾞﾉ 3	50	60	79	40	41	37	31	12	6	3	1	5	3	6	10	10	2	-	396
ｱﾃﾞﾉ 4	11	14	9	27	12	18	8	6	2	1	2	6	3	2	6	7	-	-	134
ｱﾃﾞﾉ 5	12	11	1	4	3	6	7	4	1	2	3	9	12	7	3	-	-	-	85
ｱﾃﾞﾉ 6	4	5	-	-	3	6	7	8	3	-	1	1	1	2	1	2	-	-	44
ｱﾃﾞﾉ 7	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ｱﾃﾞﾉ 8	1	2	4	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	13
ｱﾃﾞﾉ 11	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	6
ｱﾃﾞﾉ 19	1	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ﾍﾙﾍﾟｽｳｲﾙｽ	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	7
ﾀﾝｼﾞｭﾝﾍﾙﾍﾟｽNT	17	13	17	9	32	14	15	12	11	16	14	18	12	10	8	6	8	-	232
ﾀﾝｼﾞｭﾝﾍﾙﾍﾟｽ 1	4	7	5	3	4	2	1	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	34
ﾀﾝｼﾞｭﾝﾍﾙﾍﾟｽ 2	2	2	3	3	3	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
ｽｲﾄｳｲﾙｽﾞ ｴﾝﾃﾛｳｲﾙｽ	-	1	2	1	3	-	1	1	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	15
ｻｲﾄﾒｶﾞﾛ	13	7	17	6	4	4	-	2	-	2	3	2	1	-	-	-	-	-	61
Bｶﾞｰｶﾞﾝｴﾝ	23	4	14	11	9	8	-	1	-	-	3	3	2	1	2	-	-	-	81
ﾏｲｺﾌﾟﾗｽﾞﾏ	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ｺｳｹｲ	499	720	468	255	254	320	358	860	944	345	282	314	487	382	211	105	28	-	6832

表６　ヒト由来ウイルス検出状況（東京）

（昭和５７年１２月決定分）

ウイルス／型	分離株数	採取年月	検査材料	採取理由
Influenza AH3	2	５７・１２	咽頭うがい液	流行予測
Adeno 4	5	５７・１０	〃	集団発生
6	1	５７・ ９	眼結膜ぬぐい液	サーベイランス
8	2	５７・ ８	〃	〃

印刷物規格表第２類
印刷番号 57−238

東京都微生物検査情報

東京都立衛生研究所

第 3 巻第 13 号
(57 年計)
58年 3 月31日 発行

話　題

微生物検査情報、1982年のまとめ

本号は、昨年 1～12月 までの一年間に各機関より報告された微生物検出状況のまとめである。昨年度より、これまでの都・区 35 検査機関に加え、都立荏原病院及び東京都予防医学協会の2機関が新らたに本事業に参画され、協力機関は計37機関となった。

表1に、衛生研究所及び都・区各検査機関のヒト由来検査材料取扱い件数と、それよりの病原菌検出状況を示す。検査件数の合計は前年度より約8%増の647,046件で、このうち2,329件は海外旅行者に由来するものであった。検出病原菌は、コレラ菌2株のほかO1以外のコレラ菌（いわゆるNAG ビブリオ）26株、赤痢菌100株、チフス菌・パラチフス菌34株、その他のサルモネラ820株、それ以外の病原菌1,586株の総計2,568株（うち海外由来748株）であった。他の病原菌1,586株は、主に集団食中毒患者及び海外旅行下痢症患者から検出されたもので、その主要なものは黄色ブドウ球菌、腸管病原性大腸菌、カンピロバクター、腸炎ビブリオなどである（表2）。

新らたに参加された荏原病院（昨年5月～12月の集計）及び予防医学協会（昨年4月～12月の集計）の検出病原菌は表2に示した。荏原病院ではカンピロバクターを始め12菌種554株が分離され、このうち77株が海外由来株であった。予防協会における分離株はサルモネラ及びレンサ球菌の計582株で、これらは全て国内に由来するものである。

なお、全国の地研・保健所及び病院における検出病原菌集計はまだ暫定的であるが表2に併記しておいたので参考にして頂きたい。

表3に全国並びに東京都において分離された赤痢菌の菌株分布を示す。東京都、全国共前年同様、B群及びD群菌が主体であった。東京都の分離株のうち衛研・保健所の場合はその59%、また荏原病院ではその82% と大部分が海外由来株で占められた。

表4は、衛研・保健所及び予防医学協会で分離されたサルモネラ血清型別の成績をまとめたものである。検出O群は18群で、その血清型は95菌型に及ぶ。国内由来株では S. typhimurium, S. lichfield, S. infantis, S. agona などが、また海外由来株では S. derby, S. anatum, S. agona, S. infantis などが主要菌型として認められた。

表5及び表6には東京都において細菌学的に診定されたチフス・パラチフス患者・保菌者と分離菌のファージ型別成績（国立予研、ファージ型別室で実施）を示した。腸チフス患者・保菌者では25名中6名、またパラチフスAでは15名中13名と大多数が輸入事例と考えられた。パラチフスBの27名は全て国内感染事例で、そのうちの21例は従来 S. javaとして扱われてきたD－酒石酸利用性菌株によるものであった。

表7は衛生研究所において感染症サーベイランス、定点観測等で実施した材料別ウイルス検出状況をまとめたものである。検査総数は1,191件で、このうちウイルスが検出されたのが176件（2月末までの集計）、検出ウイルスはコクサッキーほか7種であった。

これら各ウイルスの型別、月別検出状況は表8に示す通りである。コクサッキー、ポリオなどの腸管ウイルスやアデノウイルスは主に夏季に多く検出されるのに対し、インフルエンザやロタウイルスの検出は主に冬季に限られるのが特徴といえる。

なお、56年度 検出ウイルスで、年集計報告以後追加されたものが12株あった（表7）。

回　覧						
月／日	／	／	／	／	／	／

表１　検査機関別ヒト由来検査材

検査機関名	検査材料取扱い件数（＊）	病原菌						
		コレラ菌		赤痢菌				
		O－1	O－1以外	A	B	C	D	計
千代田区麹町保健所	721							
中央区中央保健所	27,294							
港区保健衛生課検査係	45,596						1	1
新宿区四谷保健所	29,198				1		1	2
文京区衛生試験所	20,527						1	1
台東区下谷保健所	17,939				2			2
墨田区向島保健所	13,223							
江東区城東保健所	907							
〃　深川保健所	15,165							
品川区衛生試験所	26,070				1		3	4
目黒区目黒保健所	10,949				1		1	2
大田区衛生検査所	27,195				2		1	3
世田谷区世田谷保健所	3,653（ 3）						1（1）	1（1）
渋谷区渋谷保健所	25,098				1			1
中野区衛生試験所	22,387				1			1
杉並区衛生試験所	27,453（ 74）				7（ 2）		1	8（2）
豊島区長崎保健所	11,273							
北区衛生試験所	15,615						4	4
荒川区荒川保健所	8,501							
板橋区検査センター	39,928				1		1	2
練馬区練馬保健所	19,507							
〃　石神井保健所	8,823							
足立区足立保健所	4,664						3	3
〃　千住保健所	21,453（ 24）				1（1）		3（3）	4（4）
葛飾区葛飾北保健所	32,267（ 34）				2（1）			2（1）
江戸川区江戸川保健所	31,865							
小計	507,271（ 135）				20（4）		21（4）	41（8）
東京都三鷹保健所	13,851							
八王子保健所	31,556				3			3
東村山保健所	14,330							
島しょ保健所　大島	4,992							
三宅	996							
八丈	2,355							
小笠原	894							
小計	68,974				3			3
衛生研究所　本所	10,540（2,194）	2（2）	26（26）		20（20）	3（3）	28（28）	51（51）
多摩支所	60,261				3		2	5
小計	70,801（2,194）	2（2）	26（26）		23（20）	3（3）	30（28）	56（51）
合計	647,046（2,329）	2（2）	26（26）		46（24）	3（3）	51（32）	100（59）

（＊）海外旅行者分再掲

料取扱い件数及び病原菌検出状況

57年　計分

検出状況					
	サルモネラ			その他の菌	合計
チフス菌	パラチフスA菌	パラチフスB菌	その他のサルモネラ（O群）		
1			24		25
			25	7	33
		2	22	8	34
			14		15
		1	7		10
			10		10
			1	1	2
	1		7		8
		1	21	5	31
			9		11
		1	36		40
		5	3		9（1）
9			6	4	20
		3	31		35
1	1（1）		30（3）	1（1）	41（7）
		1	11		16
			4		4
			24		26
			4		4
			4		7
			17		21（4）
		1	13（2）	13（12）	29（15）
			20		20
11	2（1）	15	343（5）	39（13）	451（27）
			11		11
2			31		36
		2	4		6
2		2	46		53
			402（190）	1,547（452）	2,028（721）
		2	29		36
		2	431（190）	1,547（452）	2,064（721）
13	2（1）	19	820（195）	1,586（465）	2,568（748）

表2. ヒト由来病原菌検出状況（全国及び東京）

57年計分

菌種名	全国		東京					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
大腸菌	1,242(413)	739(1)	424(218)		3(1)			
赤痢菌（A－D群）	574(269)	79(47)	100(59)		49(40)			
チフス菌	182(9)	50(2)	13		4(1)			
パラチフスA菌	27(8)	9(3)	2(1)		3(3)			
パラチフスB菌	176	37	19		6			
その他のサルモネラ（B）	1,713(177)	649(3)	243(65)		22(3)			131
〃 （C_1）	1,130(83)	216(3)	290(32)		27(3)			136
〃 （C_2）	788(76)	152(2)	147(32)		5(2)			60
〃 （D_1）	239(22)	137	24(4)		6			20
〃 （D_2）		4						
〃 （E_1）	265(140)	17(1)	49(31)		4(1)			22
〃 （E_2）	18(6)	4(1)	6(2)		2(1)			3
〃 （E_4）	101(58)	8(1)	28(18)		3(1)			5
〃 （G）	49(9)	12	15(4)		3			2
〃 （K）	54(7)	6	5(3)		4			4
〃 （その他）	39(15)	8	12(4)		1			2
〃 （群不明）	51	13	1					7
腸炎エルシニア	53	97						
偽結核菌	26	30						
コレラ菌（O1）	18(18)	2(2)	2(2)		1(1)			
〃 （O1以外）	70(56)	4(2)	26(26)		2(1)			
腸炎ビブリオ	1,379(253)	443(18)	271(132)		35(12)			
カンピロバクター	2,078(134)	3,088(9)	248(115)		169(5)			
ブドウ球菌	1,328	450	518					
A型ウェルシュ菌	205	4	39					
ボツリヌス菌（E型）	1							
〃 （その他）		8						
セレウス菌	95	32	76					
淋菌	373(9)	633	9		11			
髄膜炎菌	10	25						
レンサ球菌（A群）	2,824	4,134	1		103			152
〃 （B群）	561	1,605			55			14
〃 （C群）	30	292						5
〃 （G群）	134	222			4			19
〃 （不明）	224	881			13			
ジフテリア菌								
百日咳菌	29	210			9			
肺炎球菌	71	3,504			9			
レジオネラ		50						
レプトスピラ	1							
赤痢アメーバ	1(1)	1(1)						
マラリア		2(1)			1(1)			

（　）：海外旅行者分再掲

表 3. 検出赤痢菌の菌型（全国及び東京）

57年計分

型	全国		東京					
	地研・保健所	病院	衛研・保健所	墨東病院	荏原病院	駒込病院	豊島病院	予防医学協会
1	1(1)							
2	3(2)							
3	1(1)							
4								
5								
6								
7	1(1)							
8								
9	1(1)							
10								
型不明								
1a	10(4)	1	4(1)		1			
1b	60(18)	9(5)	13(6)		6(4)			
1								
2a	120(37)	11(6)	16(7)		5(5)			
2b	5(3)	5(1)	2(1)		3(1)			
3a	7(4)	6(2)	1(1)		3(2)			
3b	5(3)		2(2)					
3c	1	1(1)			1(1)			
4a	7(6)	2(2)	1		2(2)			
4b								
4	2(2)		2(2)					
5	3(3)							
6	10(9)	1(1)	4(3)		1(1)			
X	1(1)	1	1(1)					
Y	5(4)							
型不明								
1	2(2)	1(1)	1(1)		1(1)			
2	2(2)		2(2)					
3	1(1)							
4	21(16)	2						
5	1(1)							
6								
7								
8	1(1)							
9								
10								
11	1(1)							
12	1(1)							
13								
14	1(1)							
15								
型不明	1	1(1)						
	299(143)	37(27)	51(32)		26(23)			
計	574(269)	78(47)	100(59)		49(40)			

海外旅行者分再掲

表4　検出サルモネラの血清型

昭和57年計分

O群	血清型	分離菌株数
B	S. typhimurium	116(7)
	S. agona	110(18)
	S. derby	38(22)
	S. heiderberg	11
	S. bredeny	10
	S. stanley	7(4)
	S. saint-paul	5(2)
	S. indiana	5(5)
	S. schwarzengrund	4(2)
	S. sofia	4(1)
	S. reading	3(1)
	S. lemete	2
	S. brancaster	1
	S. clackmas	1
	S. fyris	1
	S. haifa	1(1)
	S. shubra	1(1)
	検討中	22(5)
	小計	342(69)
C1	S. infantis	104(8)
	S. thompson	77(1)
	S. braenderup	71
	S. bareilly	55(2)
	S. tennessee	19
	S. virchow	12(4)
	S. ohio	6(4)
	S. oranienburg	6
	S. montevideo	6(2)
	S. livingstone	5
	S. riggil	5(4)
	S. isangi	4
	S. potsdam	4(1)
	S. georgia	3
	S. richmond	2
	S. rissen	2
	S. alamo	1
	S. bonn	
	S. concord	1
	S. edinburg	1
	S. escanaba	1(1)
	S. larochella	1
	S. inganda	1(1)
	S. mbandaka	1(1)
	S. mikawashima	1(1)
C1	S. norwich	1
	S. oritamerin	1
	S. oslo	1(1)
	検討中	26(3)
	小計	418(34)
C2	S. lichfield	101
	S. newport	40(2)
	S. munchen	12(4)
	S. manhattan	9
	S. blockley	6(4)
	S. bovis-morbificans	4(4)
	S. kottbus	3(2)
	S. edomonton	1(1)
	S. lindenburg	1
	S. manchester	1
	S. narashino	1
	検討中	12(4)
	小計	191 (21)
C3	S. kentuckey	7(7)
	S. emek	5(5)
	S. albany	1(1)
	小計	13 (13)
D1	S. enteritidis	23
	S. panama	13(1)
	S. javiana	2(2)
	S. claibornei	1
	S. durban	1
	S. jamaica	1
	検討中	1
	小計	42(3)
D2	S. gasteshead	1(1)
E1	S. anatum	33 (22)
	S. give	12
	S. london	10(3)
	S. weltevreden	5(5)
	S. lexington	2(2)
	S. amager	1
	S. amsterdam	1
	S. marienthal	1(1)

O群	血清型	分離菌株数
E1	S. meleagridis	1(1)
	S. ruzizu	1
	S. zamzibar	1
	検討中	3(1)
	小計	71(35)
E2	S. drypool	2
	S. newington	2(2)
	S. binza	2
	S. new-brunswick	1
	小計	7(2)
E4	S. senftenberg	23(13)
	S. krefeld	7(4)
	S. kande	1
	S. liverpool	1
	S. taksony	1
	検討中	2(1)
	小計	35(18)
F	S. aberdeen	1
G2	S. havana	15(3)
	検討中	2(1)
	小計	17(4)
H	検討中	1
I	S. salford	1(1)
	S. sangera	1
	小計	2(1)
K	S. cerro	8(3)
N	S. kumasi	1(1)
O	S. alachua	1(1)
R	S. johannesburg	1
	検討中	4
	合計	1,156(206)

( ) = 海外旅行者由来株再掲

表5　東京都関係検出チフス菌のファージ型別結果

昭和57年計分

患者No.	所轄保健所（患者住所）	診定日	ファージ型	備　　考
①	杉並区・杉並西	2.13	B2	
②	大田区・雪　谷	2.22	B1	
3	文京区・本　郷	4.10	A	
④*	荒川区・荒　川	4.14	Adeg	インド・ネパール
5*	練馬区・練　馬	4.23	D1	インドネシア
6	大田区・糀　谷	5.26	E1	
7	中野区・中野北	7.19	M1	
8	豊島区・豊島長崎	8. 6	E1	
⑨	大田区・大　森	8.21	E9	
10	足立区・千　住	8.23	E1	
11*	杉並区・杉並東	8.27	型別不能	インドネシア
12*	大田区・大　森（神奈川県）	9.16	G1	〃
13	文京区・本　郷（埼玉県）	9. 7	M1	
14	荒川区・荒　川（〃）	9. 7	E1	
⑮	東京都・町　田	9.30	A	
16	墨田区・本　所（千葉県）	10. 1	D2	
17*	港　区・芝	10. 4	A	トルコ・ホンコン・フィリピン
18	文京区・本　郷（神奈川県）	10. 6	D2	
19	東京都・小　平	10.25	A	
20	千代田区・神　田（千葉県）	10.30	E1	
21	江戸川区・城　東	11.18	D2	
22	東京都・小　平	〃	A	№19の再排菌者
23	江戸川区・江戸川	12. 6	E1	
24*	目黒区・目　黒	12.14	M1	韓国
25	北　区・滝野川	12.16	Adeg	

○：保菌者　　＊：海外旅行者

表6　東京都関係検出パラチフスA・B菌のファージ型別結果

昭和57年計分

患者No.	所轄保健所（患者住所）	診定日	ファージ型	備　　考
1	目黒区・碑文谷　（横浜市）	1．18	パラA，1	
2	世田谷区・　砧	2．27	〃，型別不能	
3 ＊	杉並区・杉並東	3．28	〃　A6	インド
④	江東区・城　東　（千葉県）	7．7	〃　A1	
5 ＊	文京区・本　郷	8．11	〃，型別不能	インド同一旅行
6 ＊	〃　・　〃	〃	〃，〃	
7 ＊	東京都・武蔵調布	9．8	〃，1	韓国、日韓文化交流ツアー
8 ＊	板橋区・板　橋　（名古屋市）	9．9	〃，〃	
9 ＊	〃　・　〃　（　〃　）	〃	〃，〃	
10 ＊	世田谷区・世田谷	9．10	〃，〃	
11 ＊	〃　・玉　川	〃	〃，〃	
12 ＊	文京区・小石川	10．10	〃，型別不能	インド
13 ＊	杉並区・杉並西	11．4	〃，5	インドネシア
14 ＊	文京区・本　郷	11．9	〃，型別不能	マレーシア・フィリピン
15 ＊	大田区・大　森　（川崎市）	12．20	〃，6	韓国
⑯	東京都・立　川	1．30	パラB，未検査	再排菌者
⑰	新宿区・四　谷　（千葉県）	4．5	〃，3a	
⑱	北　区・滝野川	4．20	〃，〃	
19	東京都・青　梅	5．4	〃，1	
20	〃　・東村山	5．24	〃，〃	
21	〃　・東久留米	6．24	〃，〃	
22	大田区・蒲　田	6．28	〃，〃	
23	東京都・東村山	7．16	〃，3b	
24	〃　・東久留米	7．21	〃，1	
25	台東区・浅　草	7．23	〃，〃	
㉕	葛飾区・葛　飾	7．25	〃，Dundee	
27	東京都・東久留米	7．27	〃，1	
28	杉並区・杉並西	7．31	〃，Dundee	
29	新宿区・新　宿	8．2	〃，1	同一家族
30	〃　・　〃	8．6	〃，〃	
31	東京都・立　川	8．10	〃，b	〃
㉜	〃　・　〃	8．27	〃，〃	
33	〃　・武蔵調布	8．10	〃，1	〃
34	〃　・　〃	〃	〃，〃	
35	新宿区・四　谷	8．11	〃，〃	
36	文京区・本　郷	8．12	〃，3b	
㊲	中野区・中野北	8．23	〃，1	
㊳	東京都・府　中	8．28	〃，3b	
39	〃　・立　川	9．8	〃，1	
㊵	中野区・中　野	10．1	〃，3a	
㊶	新宿区・四　谷	10．21	〃，型別不能	
42	板橋区・志　村	11．25	〃，3a	

○：保菌者　　＊：海外旅行者

表7　由来別ウイルス検出状況（衛生研究所）

57年計分

検査材料	検査件数	ウイルス陽性数	検出ウイルス							
			Coxsackie	ECHO	Polio	Entero 70	Influenza	Mumps	Rota *	Adeno
咽頭ぬぐい液	521	86	9	1	—	—	56	1	•	19
ふん便	472	71	10	—	15	—	•	•	35	11
その他	198	19	—	—	—	4	•	•	•	15
計	1191	176	19	1	15	4	56	1	35	45

• ＝検査実施せず。　* Rota ウイルスはいずれもELISA法による検出成績である。

表8　月別ウイルス検出数（衛生研究所）

57年計分

検出ウイルス／型		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		11	12 *
Coxsackie	A4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4			
	B2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	1
	B3	—	—	—	—	—	1	7	3	2	—	—	—	13	19	—	—
	B5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2		—	—
ECHO	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Polio	1	—	—	1	—	4	2	—	—	—	—	—	—	7		—	—
	2	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	6	15	—	1
	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2		—	—
Entero	70	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—
Influenza	AH3	2	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	2	11		—	—
	B	23	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	56	—	—
Mumps		—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Rota		15	10	—	2	1	—	—	—	1	1	2	3	35	35	—	—
Adeno	1	—	—	1	—	—	1	3	—	—	2	—	—	7		—	3
	2	—	1	—	—	1	1	1	3	2	—	—	—	9		—	4
	3	—	1	1	—	—	1	2	4	1	—	1	—	11		1	—
	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	6	45	—	—
	5	—	1	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—	6		—	2
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	4			
	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2		—	—
計		41	35	8	8	13	9	21	14	8	9	5	5	176		1	11

* 56年未掲載分

印刷物規格表第2類
印刷番号 57—238